

DAFTAR PUSTAKA

- Dudul Chalid Nambo, 1977.** Pengelolaan daerah aliran sungai Jeneberang Sulawesi Selatan. Kertas karya dalam mata kuliah Pengelolaan daerah aliran sungai SPS-IPB.
- Harahwa, R, and J, Drinkwater, 1972.** Consumption functions with parameters due to socio-economic factors. Review of economics and statistics. 54:89-96.
- Had Riskawa Ahdi, 1978.** Perencanaan pertanian tanaman pangan di Kabupaten Tasikmalaya. Tesis MS SPS- IPB.
- aker, G.S. 1965.** A theory of the allocation of time, Economic journal. 75:493-517.
- rlage, H. P.Jr. 1949 .**Regenval in Indonesie. Departement van verkeer, energie en mijnwezen, meteorologische en geophysische dienst koninklijk magnetisch en meteorologisch observatorium te Batavia, verhandelingen no 37.
- as, A. 1971.** Microeconomic theory. International student edition, McGraw-Hill, Kogakusha, Tokyo.
- och, F. 1973.** The allocation of time to market and non market work within a family unit. Technical report no. 114, Institut for mathematical studies in the social sciences, Stanford University.
- Bolch, B.W. and C. J.Huang, 1974.** Multivariate statistical methods for business and economics. Prentice-Hall Inc., Englewood Cliffs, New Jersey.
- Boulie, B1976.** The influence of children on household economic activity in rural Philippines. Paper presented at the seminar on labor supply MS-ODA, June 21-26.
- Braff, J. 1969.** Microeconomic analysis. John Wiley & Sons, Inc, New York.
- Direktorat Tataguna Tanah Direktorat Jenderal Agraria Departemen Dalam Negeri. 1978.** Penentuan lokasi daerah miskin Nusatenggara Barat, publikasi no.96.



1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber.
 a. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan artikel atau tinjauan sumber.
 b. Pengutipan tidak mengizinkan kepentingan yang wajar IPB.
 2. Dilarang mengutip dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Hob Cinto Dindunjoji Undone-Undone

© Hak cipta milik IPB, Institut Pertanian Bogor

Bogor Agricultural University

mann, F. et al. 1977. Prinsip ekologi untuk pembangunan ekonomi, P.T. Gramedia, Jakarta.

undson, W. 1972. Land, food and work in three Javanese villages, Ph. D. thesis, Departement of geography, University of Hawai.

ernacion, J. 1974. Fertility and labor force participation rate : Philippines 1968. The Philippine Review of Business and Economics 2: 113-141

erson, R. E. 1976. On the new household economics. A/D/C staff paper 76-1.

iel, M. and K.A. Fox. 1959. Methods of correlation and regression analysis ; Linear and curvilinear, John Wiley & Son, Inc, New York.

rgueson, C.E. and J. P. Gould. 1975. Microeconomic theory, Richrd D. Irwin Inc, Homewood Illinois

eisher, B.M. 1970. Labor economics: Theory and evidence, Prentice-Hall Inc., Englewood Cliffs, New Hersey.

enzal, S.Y. 1976. Major factors effecting rural house hold food consumption. Paper presented at the A/D/C workshop on household studies at Singapore, August 3-7, 1976.

Gronau, R. 1973. The intrafamily allocation of time: The value of housewife's time. American economic review 78 : 634-651
 1976 a. The allocation of time Israeli women. Journal of political economy 84: S201 - S220
 1976 b. Leisure, home productions and work - the theory of the allocation of time revisited. National bureau of economic research, working paper no. 137.

Hart, P. 1978. Labor allocation strategies in rural Javanese households. Ph. D. thesis, Cornell University.

Hauser, P.M. 1974. The measurement of labour utilization Malayan economic review, 19 : 1-15.

Heckscher, E. 1935. Mercantilism, Allen and Unwin, London.



Bogor Agricultural University

Esma, Esmara. 1975. *Perkiraan pembangian pendapatan di Indonesia 1973/74.* LPEM Fakultas Ekonomi Universitas Andala.

Anderson, J. M. and R. E. Quandt. 1971. *Microeconomic theory : A mathematical approach.* International student edition, Mc Graw-Hill, Kogakusha, Tokyo.

Aring, T. Y. 1976. *Time allocation, home production, and labour force participation of married women: An Explanatory survey.* Institute of economic development and research, school of economics, University of Philippines, discussion paper no. 76-8.

Aring, L. H. 1958. *Het koeliebudget-onderzoek op Java, in 1939/40.* Thesis LHS, Wageningen, NV "VADA", Wageningen.

Aring, Soejono. 1977. *Growth and distributional changes of paddy farm income in Central Java 1968-1974.* Ph. D. thesis.

Aring, Soejono dan A. T. Birowo, 1976. *Distribusi pendapatan di pedesaan padi sawah di Jawa Tengah.* PRISMA 1:26-32.

Aring, F. N. 1973. *Foundation of behavioral research,* Second ed. Holt, Rinehart and Winston. Inc, New York.

Aring, E. M. 1976. *Time allocation in Philippines rural households.* Paper presented at the A/D/C workshop on studies at Singapore, August, 3-7.

Bancaster, K. J. 1966. *A new approach to consumer theory.* Journal of political economy. 74:132-157.

Mahar, Langahas and T. Y. Ho. 1976. *Income and labor force participation rates of women in the Philippines.* Paper presented at the seminar on labor supply, CAMS-ODA, June 21-26.

Mansfield, E. 1970. *Microeconomics: Theory and applications.* W. W. Norton, New York.

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber.
2. Pengutipan tidak mengizinkan kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan umum yang sejenis.
3. Dilarang menguraikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Latuada. Latoa : Satu lukisan analitis terhadap antropologi politik orang Bugis. Disertasi doktoridalam ilmu antropologi pada Universitas Indonesia, Jakarta.

Cormick, B. J. and E. O. Smith. 1971. The labor market. Penguin modern economics readings, Harmondsworth Middlesex, England.

Chasi, R. T. and G. S. Becker. 1972. On the new theory of consumer behavior, unpublished mimeo.

Finca, J. 1962. Labor force participation of married women. pp: 63-105.

in H. G. Lewis, ed. Aspect of labor economics. NBER, Princeton University Press.

_____ 1963. Market price, opportunity cost and income effect. pp: 68-82. In C. F. Christ et. al. [ed.] Measurement in economics. Studies in mathematical economics and econometrics in memory of Yehuda Grunfeld, Stanford University press, Stanford, California.

_____ 1966. Labor force participation and unemployment : A review of recent evident, pp:91-100. In Gordon and Gordon, Prosperity and unemployment John Wiley & Sons, Inc., New York.

Mitchell, W. C. 1912. The backward art of spending money. American economic review 2:269-281.

Muth, R. F. 1966. Household production and consumer demand functions. Econometrica. 34:699-708.

Myrdal, G. 1968. Asian drama. An inquiry into the poverty of nations. Pantheon, New York.

Nerlove, M. 1974. Economic growth and population: Perspectives of the new time economics. A/D/C reprint.

Oldeman, L. R. and Darmyati Syarifuddin. 1977. An agroclimatic of Sulawesi. Central research institute for agriculture Bogor no. 33.



..., H.T. 1977. Problems in the compilation of employment, income and other data in Asia. In Report Asean seminar on concepts, techniques and methods of data collection regarding employment, underemployment and unemployment, sponsored by ILO/UNDP, July 25-August 3.

..., D. H. and Masri Singarimbun. 1973. Population and poverty in rural Java : some economic arithmetic from Sriharjo. Cornell International Agric. Dev. mimeo no. 41, Ithaca, New York.

..., R. S. and D. L. Rubinfeld. 1976. Econometric models and economic forecasts. International students edition, Mc Graw-Hill, Kogakusha, Tokyo.

..., S. F. 1978. Distribusi pendapatn di Indonesia berdasarkan data Sektornas 1976. Ditinjau menurut klasifikasi kota/desa, pertanian/non pertanian dan Jawa/luar Jawa. Paper pada lokakarya penggunaan data sensus dan survey pertanian oleh BPS dan BAPPEDA Sulawesi Selatan tanggal 23-24 Mei di Ujungpandang.

..., B. M. 1976. The production of child welfare in rural Filipino households. The impact of changes in the role of the mother. Paper presented at the seminar on labor supply. CAMS-ODA. June 21-26.

..., M. G. 1934. Economics of household production. John Wiley & Sons, Inc., New York.

Rosenberg, W. 1971. Patterns of household consumption expenditures in Australia. The economic record 119:379-409.

Sajogyo, 1977a. Golongan miskin dan partisipasi dalam pembangunan desa, PRISMA, Maret 1977.

-----, 1977b. Garis kemiskinan dan kebutuhan minimum pangan. Mimeo, Kongres HIPIS, Nopember 1977.

-----, 1978. Penelitian atas tingkat pendapatan rumah tangga dan kecukupan pangan, 1977/1978. Lembaga Penelitian Sosiologi Pedesaan IPB.

2. Dilarang mengutip dan mempublikasi sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang.

Hak cipta milik IPB - Institut Pertanian Bogor

Bogor Agricultural University



dt, F. H. and J. H. A. Ferguson. 1951. Rainfall types based on wet and dry period ratios for Indonesia with western New Guinea. Kementerian Perhubungan Jawatan Meteorologi dan Geofisik, Jakarta, Verhandelingen no. 42.

Jatami Kuncoro, 1977. Faktor-faktor yang mempengaruhi pengambilan keputusan petani di kabupaten Garut dalam memilih pola pertanian. Tesis MS SPS-IPB.

Jurum, R. M. 1973. Consumer expenditure patterns: An analysis of the socio-economic surveys. BIES, vol. IX, no. 1.

----- 1974. Household income patterns. BIES, vol. X, no.1

----- 1977, Changes in consumption patterns in urban Java, 1970 - 1976, BIES, vol. XIII, no. 2.

kmad. 1977. Penentuan pola usaha pertanian padi, palawija dan sayur sayur kabupaten Krawang. Tesis MS SPS-IPB.

ahruudin. 1978. Suatu hipotesa mengenai kurva penawaran tenaga kerja di Indonesia. Ekonomi dan keuangan Indonesia. Vol. XXIV. no. 3 329-342

White, B. N. F. 1976a. Production and reproduction in a Javanese village. Ph. D. dissertation. Departement of anthropology, Columbia University, New York.

----- 1976b. Population, involution and employment in rural Java. Development and change. 7:267-290.

Yaman, T. 1973. Statistics. An introductory analysis. Harper international edition. Tokyo.

2. Dilarang menguraikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mengemukakan sumber dan menyebutkan nama untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

2. Dilarang menguraikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
 Hak Cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)
 Bogor Agricultural University

Tabel Lampiran 1. Perhitungan Angka Gini dan Kuintil Pendapatan Hasil Padi Petani Desa Bawah, Daerah Aliran Sungai Jeneberang.

Kelas pendapatan	Jumlah rumah tangga	Pendapatan rata-rata	Pendapat an total	Porsi rumah tangga	Porsi Pendapat an total	Porsi pendapat an total kum	Porsi pendapat an total kum bergeser	$f_i(Y_i^* + Y_{i-1}^*)$	
				f_i	Y_i	Y_i^*	Y_{i-1}^*	$Y_i^* + Y_{i-1}^*$	
- 1 000	17	736.62	12.522.49	0.068273	0.009049	0.009049	-	0.009049	0.000618
1 001 - 1 500	17	1 284.31	21.833.34	0.068273	0.015778	0.024827	0.009049	0.033876	0.002313
1 501 - 2 000	16	1 825.52	29 208.35	0.064257	0.021107	0.045934	0.024827	0.070761	0.004547
2 001 - 2 500	35	2 263.57	79 224.94	0.140562	0.057251	0.103185	0.045934	0.149119	0.020960
2 501 - 3 000	17	2 900.74	49 312.53	0.068273	0.035635	0.138820	0.103185	0.242005	0.016522
3 001 - 3 500	13	3 355.77	43 624.97	0.052209	0.031525	0.170345	0.138820	0.309165	0.016141
3 501 - 4 500	29	4 132.33	119 837.54	0.116466	0.086600	0.256945	0.170345	0.427290	0.049765
4 501 - 6 000	25	5 352.33	133 808.31	0.100402	0.096696	0.353641	0.256945	0.610586	0.061304
6 001 - 7 500	18	6 613.43	119 041.68	0.072289	0.086025	0.439666	0.353641	0.793307	0.057347
7 501 - 10 000	27	9 108.02	245 916.66	0.108434	0.177710	0.617376	0.439666	1.057042	0.114619
10 001 - 15 000	20	12 244.79	244 895.83	0.080321	0.176972	0.794348	0.617376	1.411724	0.113391
15 001 - 20 000	10	17 666.67	176 666.67	0.040161	0.127667	0.922015	0.794348	1.716363	0.068931
20 001 - 25 000	5	21 583.33	107 916.66	0.020080	0.077985	1	0.922015	1.922015	0.038594
25 001 - 30 000									
30 001 keatas	249		1 383 809.64						0.565053

$$\text{Gini ratio} = 1 - \sum f_i (Y_i^* + Y_{i-1}^*) = 1 - 0.5651 = 0.4349$$

$$Q_1 = 4.57\% \quad Q_2 = 8.81\% \quad Q_3 = 14.40\% \quad Q_4 = 24.22\% \quad Q_5 = 48.00\%$$

Tabel Lampiran 2 : Perhitungan Angka Gini dan Kuintil Pendapatan Hasil Padi Petani Desa Hulu, Daerah Aliran Sungai Jeneberang

Kelas pendapatan	Jumlah rumah tangga	Pendapatan rata-rata	Pendapatan total	Porsi rumah tangga	Porsi pendapatan an total	Porsi pendapatan total kum	Porsi pendapatan total kum bergeser	$f_i(y_i^* + y_{i-1}^*)$	
				f_i	y_i	y_i^*	y_{i-1}	$y_i^* + y_{i-1}^*$	y_{i-1}^*
- 1 000	8	692.71	5 541.67	0.027397	0.002632	0.002632	—	0.002632	0.000072
1 001 - 1 500	11	1 280.30	14 083.33	0.037671	0.006689	0.009321	0.002632	0.011953	0.000450
1 501 - 2 000	21	1 757.94	36 916.71	0.017918	0.017535	0.026856	0.009321	0.036177	0.002602
2 001 - 2 500	26	2 276.44	59 187.46	0.089041	0.028113	0.054960	0.026856	0.081825	0.007286
2 501 - 3 000	18	2 851.85	51 333.36	0.061644	0.024383	0.079352	0.054969	0.134321	0.008280
3 001 - 3 500	25	3 308.33	82 708.26	0.085616	0.039286	0.118638	0.079352	0.197990	0.016951
3 501 - 4 500	45	3 968.52	178 583.41	0.154110	0.084825	0.203463	0.118638	0.322101	0.049639
4 501 - 6 000	27	5 165.12	139 458.33	0.092466	0.066241	0.269704	0.203463	0.473167	0.043752
6 001 - 7 500	38	6 918.86	262 916.68	0.130137	0.124882	0.394586	0.269704	0.664290	0.086449
7 501 - 10 000	29	8 814.65	255 624.94	0.099315	0.121419	0.516005	0.394586	0.910591	0.090435
10 001 - 15 000	23	12 427.54	285 833.32	0.078767	0.135768	0.651773	0.516005	1.167778	0.091982
15 001 - 20 000	9	18 217.59	163 958.34	0.030822	0.077878	0.729651	0.651773	1.381424	0.042578
20 001 - 25 000	3	22 777.78	68 333.33	0.010274	0.032458	0.762109	0.729651	1.491760	0.015326
25 001 - 30 000	2	26 666.67	53 333.34	0.006849	0.025333	0.787442	0.762109	1.549551	0.010613
30 001 - ke atas	7	63 928.57	447 499.99	0.023973	0.212558	1	0.787442	1.787442	0.042850
	<u>249</u>		<u>2 105 312.47</u>						

$$\text{Gini ratio} = 1 - \sum f_i (y_i^* + y_{i-1}^*) = 1 - 0.5093 = 0.4907$$

$$Q_1 = 4.68\%; \quad Q_2 = 8.66\%; \quad Q_3 = 12.21\%; \quad Q_4 = 20.02\%; \quad Q_5 = 54.43\%$$



Tabel Lampiran 3. Perhitungan Angka Gini dan Kuintil Pendapatan Hasil Usahatani Petani Desa Bawah Daerah Aliran Sungai Jeberang.

Kelas pendapatan	Jumlah rumah tangga	Pendapatan rata-rata	Pendapatan an total	Porsi rumah tangga f_i	Porsi pendapat an total y_i	Porsi pendapatan an total kum y_i^*	Porsi pendapatan- total kum bergeser Y_{i-1}^*	$y_i^* + y_{i-1}^*$	$f_i (y_i^* + y_{i-1}^*)$
- 1 000	2	843.75	1 687.50	0.008032	0.000531	0.000531	-	0.000531	0.000004
1 001 - 1 500	2	1 312.50	2 625	0.008032	0.000826	0.001357	0.000531	0.001888	0.000015
1 501 - 2 000	-	-	-	-	-	0.001357	0.001357	0.002714	0.
2 001 - 2 500	8	2 185.42	17 483.32	0.032129	0.005501	0.006858	0.001357	0.008215	0.000264
2 501 - 3 000	4	2 904.17	11 616.67	0.016064	0.003655	0.010513	0.006858	0.017371	0.000279
3 001 - 3 500	10	3 232.08	32 320.83	0.040161	0.010170	0.020683	0.010513	0.031196	0.001253
3 501 - 4 500	8	4 031.25	32 250.01	0.032129	0.010148	0.030831	0.020683	0.051514	0.001655
4 501 - 6 000	25	4 948.16	123 704	0.100402	0.038926	0.069757	0.030831	0.100588	0.010099
6 001 - 7 500	23	6 847.37	157 489.58	0.092369	0.049557	0.119314	0.069757	0.189071	0.017464
7 501 - 10 000	35	8 957.38	313 508.35	0.140562	0.098651	0.217965	0.119314	0.337279	0.047409
10 001 - 15 000	59	12 381.73	750 522.23	0.236948	0.229871	0.447836	0.217965	0.665801	0.157760
15 001 - 20 000	33	17 773.36	586 520.84	0.132530	0.184599	0.632395	0.447836	1.080231	0.143163
20 001 - 25 000	23	22 376.67	514 663.31	0.092369	0.161947	0.794342	0.632395	1.426737	0.131786
25 001 - 30 000	6	26 956.94	161 741.66	0.024096	0.050895	0.845237	0.794342	1.639579	0.039507
30 001 - ke atas	11	44 712.12	491.833.33	0.044176	0.154764	1	0.845237	11.845237	0.081515
	249		3 177 966.63						0.632175

$$\text{Gini ratio} = 1 - \sum f_i (y_i^* + y_{i-1}^*) = 1 - 0.6322 = 0.3678$$

$$Q_1 = 5.54\%; Q_2 = 11.35\%; Q_3 = 17.53\%; Q_4 = 23.34\%; Q_5 = 42.24\%$$



Tabel Lampiran 4. Perhitungan Angka Gini dan Kuintil Pendapatan Hasil Usahatani Petani Desa Hulu, Daerah Aliran Sungai Jeneberang.

Kelas pendapatan	Jumlah rumah tangga	Pendapatan rata-rata	Pendapatan total	Porsi rumah tangga	Porsi pendapatan an total	Porsi pendapatan an total kum.	Porsi pendapatan total kum bergeser	$y^*_{i+1} + y^*_{i-1}$	$f_i(y^*_{i+1} + y^*_{i-1})$
				f_i	y_i	y^*_i	y^*_{i-1}	$y^*_{i+1} + y^*_{i-1}$	y^*_{i-1}
- 1 000									
1 001 - 1 500	1	1 375	1 375	0.003425	0.000376	0.000376	-	0.000376	0.000001
1 501 - 2 000	2	1 666.67	3 333.34	0.006849	0.000911	0.001287	0.000376	0.001663	0.000011
2 001 - 2 500	4	2 406.25	9 625	0.013699	0.002630	0.003917	0.001287	0.005204	0.000071
2 501 - 3 000	6	2 826.04	16 956.25	0.020548	0.004633	0.008550	0.003917	0.012467	0.000256
3 001 - 3 500	7	3 270.54	22 893.75	0.023973	0.006255	0.014805	0.008550	0.023355	0.000560
3 501 - 4 500	15	4 137.5	62.062.5	0.051370	0.016957	0.031762	0.014805	0.046567	0.002392
4 501 - 6 000	29	5 376.94	155 931.25	0.099315	0.042605	0.074367	0.031762	0.106129	0.001054
6 001 - 7 500	38	6 722.87	255 469	0.130137	0.069801	0.144168	0.074367	0.218535	0.028439
7 501 - 10 000	57	8 822.71	502 894.6	0.195205	0.137405	0.281573	0.144168	0.425741	0.083107
10 001 - 15 000	66	11 939.62	788 014.96	0.226027	0.215307	0.496880	0.281573	0.778453	0.175951
15 001 - 20 000	32	17 729.30	567 337.5	0.109589	0.155012	0.651892	0.496880	1.148772	0.125893
20 001 - 25 000	13	22 467.95	292 083.33	0.044521	0.079805	0.731697	0.651892	1.383589	0.061599
25 001 - 30 000	7	27 619.05	193 333.33	0.023973	0.052824	0.784521	0.731697	1.516218	0.036348
30 001 - ke atas	15	52 576.39	788 645.83	0.051370	0.215480	1	0.784521	1.784521	0.091671
	<u>292</u>		<u>3 659 955.64</u>						<u>0.616884</u>

$$\text{Gini ratio} = 1 - \sum f_i(Y^*_i + Y^*_{i-1}) = 1 - 0.6169 = 0.3831$$

$$Q_1 = 6.61\% \quad Q_2 = 11.37\% \quad Q_3 = 15.46\% \quad Q_4 = 20.41\% \quad Q_5 = 46.15\%$$

Tabel Lampiran 5. Perhitungan Angka Gini dan Kuintil Pendapatan Hasil Tani dan Non Usaha tani Petani Desa Bawah, Daerah Aliran Sungai Jeneberang.

Kelas pendapatan	Jumlah Pendapat an rumah tangga rata-rata	Pendapat an total	Porsi rumah tangga	Porsi pendapat an total	Porsi pendapat an total kum	Porsi pendapat an total kum bergeser	$f_i(y_i^* + y_{i-1}^*)$
			f_i	y_i	y_i^*	y_{i-1}	y_{i-1}^*
- 1 000							
1 001 - 1 500							
1 501 - 2 000							
2 001 - 2 500							
2 501 - 3 000							
3 001 - 3 500							
3 501 - 4 500	1	4 200	0.004016	0.000662	0.000662	-	0.000662
4 501 - 6 000	3	5 305.67	0.012048	0.002510	0.003172	0.000662	0.003834
6 001 - 7 500	6	6 932.92	0.024096	0.006560	0.009732	0.003172	0.012904
7 501 - 10 000	12	8 850.63	0.048193	0.016750	0.026482	0.009732	0.036214
10 001 - 15 000	36	12 873.22	0.144578	0.073089	0.099571	0.026482	0.126053
15 001 - 20 000	46	17 619.80	0.184739	0.127827	0.227398	0.099571	0.326969
20 001 - 25 000	41	22 182.42	0.164659	0.143435	0.370833	0.227398	0.598231
25 001 - 30 000	29	27 643.39	0.116466	0.126431	0.497264	0.370833	0.868097
30 001 - ke atas	75	42 502.57	0.301205	0.502735	1	0.497264	1.497264
	249	6 340 699.14					0.731325

$$\text{Gini ratio} = 1 - \sum f_i (y_i^* + y_{i-1}^*) = 1 - 0.7313 = 0.2687$$

$$Q_1 = 8.29\% \quad Q_2 = 13.22\% \quad Q_3 = 17.48\% \quad Q_4 = 27.62\% \quad Q_5 = 33.38\%$$



Tabel Lampiran 6. Perhitungan Angka Gini dan Kuintil Pendapatan Hasil Padi
Petani Desa Hulu, Daerah Aliran Sungai Jeneberang

Kelas Pendapatan	Jumlah rumah tangga	Pendapatan rata-rata	pendapat- an total	Porsi rumah tangga f_i	Porsi pendapat an total Y_i	Porsi pen- dapatan total y_i^*	Porsi pen- dapatan total Y_{i-1}^*	Porsi pen- dapatan total $Y_i^* + Y_{i-1}^*$	Porsi pen- dapatan total bergeser $f_i (Y_i^* + Y_{i-1}^*)$
- 1 000									
1 001 - 1 500									
1 501 - 2 000									
2 001 - 2 500									
2 501 - 3 000									
3 001 - 3 500									
3 501 - 4 500									
4 501 - 6 000									
6 001 - 7 500									
7 501 - 10 000	2	9 925.84	19 851.67	0.006849	0.002446	0.002446	-	0.002446	0.000017
10 001 - 15 000	54	13 343.37	720 542	0.184932	0.088790	0.091236	0.002446	0.093682	0.017325
15 001 - 20 000	61	17 321.16	1 056 590.83	0.208904	0.130200	0.221436	0.091236	0.312672	0.065318
20 001 - 25 000	43	22 306.19	959 166.31	0.147260	0.118195	0.339631	0.221436	0.561067	0.082623
25 001 - 30 000	39	27 127.16	1 057 959.14	0.133562	0.130368	0.469999	0.339631	0.809630	0.108136
30 001 keatas	93	46 297.70	4 301 035.85	0.318493	0.530001	1	0.469999	1.469999	0.468184
	292		8 115 145.8						

$$\text{Gini ratio} = 1 - \frac{\sum f_i (y_i^* + Y_{i-1}^*)}{\sum Y_i} = 1 - 0.7416 = 0.2584$$

$$Q1 = 9.64\% \quad Q2 = 12.47\% \quad Q3 = 16.94\% \quad Q4 = 27.67\% \quad Q5 = 33.28\%$$



Tabel lampiran 7. Regresi : Determinan Alokasi Waktu
Petani Seluruh Desa

Dep. Var	L_1^*	L_1^{**}	H_1^*	H_1^{**}
Dep. Var	215.402145 (0.0001)	215.500664 (0.0001)	33.140134 (0.0001)	33.128685 (0.0001)
	0.001719 (0.3207)	-	0.000201 (0.2548)	-
	-0.258364 (0.0001)	-0.258277 (0.0001)	-0.005175 (0.0067)	-0.005182 (0.0066)
	-	0.475455 (0.2978)	-	0.054993 (0.2368)
	0.003037 (0.0001)	0.003037 (0.0001)	0.000083 (0.0029)	0.00083 (0.0029)
	0.002522 (0.003)	0.002515 (0.0003)	0.000082 (0.2513)	0.000082 (0.2468)
	-5.788954 (0.1170)	-5.785132 (0.1172)	-0.946252 (0.0120)	-0.946709 (0.0119)
	-2.422037 (0.1688)	-2.428726 (0.1676)	-0.362437 (0.0433)	-0.361653 (0.0437)
	0.3356	0.3357	0.0387	0.0389
	44.9579 (0.0001)	44.98244 (0.0001)	3.58326 (0.0021)	3.60103 (0.0020)
	541	541	541	541
Mean	212.08896	212.088896	31.99630	31.99630
S.D.	72.4944	72.48778	7.37866	7.37796
S.V.	34.18%	34.18%	23.06%	23.06%

$$* L_1 = L_1 = B_0 + B_1 Y_{f2} + B_2 W_1 + b_3 Y_{HH} + b_4 C_T + b_5 T_n + b_6 F_s$$

$$** L_1 = L_1 = b_0 + b_1 W_1 + b_2 W_2 + b_3 Y_{HH} + b_4 C_T + b_5 T_n + b_6 F_s$$

(.....) Peluang nyata

Tabel Lampiran 8. Regresi: Determinan Alokasi Waktu
Petani Desa Hulu

Dep. Var	L_1^*	L_1^{**}	H_1^*	H_1^{**}
Intercept	233.868681 (0.0001)	243.047844 (0.0001)	35.175694 (0.0001)	35.154745 (0.0001)
X_2	0.001448 (0.4433)	-	0.000171 (0.4425)	-
W_1	-0.199075 (0.0001)	-0.1999079 (0.0001)	-0.005222 (0.0308)	-0.005220 (0.0307)
W_2	-	0.392724 (0.4320)	-	0.046068 (0.4341)
Y_{HI}	0.002353 (0.0001)	0.002353 (0.0001)	0.000096 (0.0139)	0.000096 (0.0138)
C_T	0.001738 (0.0743)	0.001725 (0.0768)	0.000022 (0.8469)	0.000024 (0.8371)
T_n	-0.306907 (0.9510)	-0.300880 (0.9519)	-1.658391 (0.0051)	-1.657819 (0.0051)
F_s	-0.431290 (0.8651)	-0.436767 (0.8634)	-0.540249 (0.0718)	-0.539587 (0.0721)
R^2	0.3210	0.3120	0.0553	0.0554
F	21.54458 (0.0001)	21.53735 (0.0001)	2.78130 (0.0121)	2.78517 (0.0120)
n	292	292	292	292
Mean	239.47	239.47	32.979	32.979
S.D	74.89	74.89	8.827	8.827
C.V	31.28%	31.28%	26.77%	26.77%



Tabel Lampiran 9. Regresi.: Determinan Alokasi Waktu Petani Desa Bawah

Dep. Var	L_1^*	L_1^{**}	H_1^*	H_1^{**}
Dep. Var	198.244218 (0.0001)	198.269128 (0.0001)	31.305210 (0.0001)	31.300420 (0.0001)
Intercept	0.001155 (0.7823)	-	0.000220 (0.5673)	-
	-0.843699 (0.0001)	-0.843276 (0.0001)	-0.000899 (0.8760)	-0.000814 (0.8879)
	-	0.319359 (0.7676)	-	0.061352 (0.5376)
	0.005348 (0.0001)	0.005349 (0.0001)	0.000005 (0.9123)	0.000005 (0.9126)
	0.000029 (0.9767)	0.000032 (0.9738)	0.000007 (0.9350)	0.000007 (0.9413)
	-2.276633 (0.6201)	-2.280842 (0.6193)	-0.093611 (0.8248)	-(0.092595) (0.8266)
	-0.856197 (0.6691)	-0.848099 (0.6722)	-0.001540 (0.9933)	-0.003125 (0.9865)
	0.4954	0.4954	0.0042	0.0044
	39.59278 (0.0001)	39.59642 (0.0001)	0.16977 (0.9832)	0.17861 (0.9810)
	249	249	249	249
	179.98	179.98	30.84	30.84
	54.51	54.51	5.02	5.02
	30.29%	30.29%	16.27%	16.27%

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

2. Dilorong menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, pertukaran karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak mengizinkan diperjualbelikan, penyalinan, atau penggunaan untuk tujuan komersial.

c. Pengutipan tidak mengizinkan untuk tujuan komersial, atau untuk tujuan lain yang memerlukan izin.

d. Pengutipan tidak mengizinkan untuk tujuan komersial, atau untuk tujuan lain yang memerlukan izin.

e. Pengutipan tidak mengizinkan untuk tujuan komersial, atau untuk tujuan lain yang memerlukan izin.

f. Pengutipan tidak mengizinkan untuk tujuan komersial, atau untuk tujuan lain yang memerlukan izin.

g. Pengutipan tidak mengizinkan untuk tujuan komersial, atau untuk tujuan lain yang memerlukan izin.

h. Pengutipan tidak mengizinkan untuk tujuan komersial, atau untuk tujuan lain yang memerlukan izin.

i. Pengutipan tidak mengizinkan untuk tujuan komersial, atau untuk tujuan lain yang memerlukan izin.

j. Pengutipan tidak mengizinkan untuk tujuan komersial, atau untuk tujuan lain yang memerlukan izin.

k. Pengutipan tidak mengizinkan untuk tujuan komersial, atau untuk tujuan lain yang memerlukan izin.

l. Pengutipan tidak mengizinkan untuk tujuan komersial, atau untuk tujuan lain yang memerlukan izin.

m. Pengutipan tidak mengizinkan untuk tujuan komersial, atau untuk tujuan lain yang memerlukan izin.

n. Pengutipan tidak mengizinkan untuk tujuan komersial, atau untuk tujuan lain yang memerlukan izin.

o. Pengutipan tidak mengizinkan untuk tujuan komersial, atau untuk tujuan lain yang memerlukan izin.

p. Pengutipan tidak mengizinkan untuk tujuan komersial, atau untuk tujuan lain yang memerlukan izin.

q. Pengutipan tidak mengizinkan untuk tujuan komersial, atau untuk tujuan lain yang memerlukan izin.

r. Pengutipan tidak mengizinkan untuk tujuan komersial, atau untuk tujuan lain yang memerlukan izin.

s. Pengutipan tidak mengizinkan untuk tujuan komersial, atau untuk tujuan lain yang memerlukan izin.

t. Pengutipan tidak mengizinkan untuk tujuan komersial, atau untuk tujuan lain yang memerlukan izin.

u. Pengutipan tidak mengizinkan untuk tujuan komersial, atau untuk tujuan lain yang memerlukan izin.

v. Pengutipan tidak mengizinkan untuk tujuan komersial, atau untuk tujuan lain yang memerlukan izin.

w. Pengutipan tidak mengizinkan untuk tujuan komersial, atau untuk tujuan lain yang memerlukan izin.

x. Pengutipan tidak mengizinkan untuk tujuan komersial, atau untuk tujuan lain yang memerlukan izin.

y. Pengutipan tidak mengizinkan untuk tujuan komersial, atau untuk tujuan lain yang memerlukan izin.

z. Pengutipan tidak mengizinkan untuk tujuan komersial, atau untuk tujuan lain yang memerlukan izin.

Lampiran 10. Regresi: Determinan Alokasi Waktu Petani Desa Hulu Berpendapatan Tinggi

Ind. Var	Dep.Va	L ₁ *	L ₁ *	H ₁ *	H ₁ **
Intercept	195.654293 (0.0001)	192.259060 (0.0001)	34.670892 (0.00001)	34.625762 (0.0001)	
Y _{f2}	0.001614 (0.4800)		0.000105 (0.6476)		
W ₁	-0.143363 (0.0001)	-0.143666 (0.0001)	-0.006260 (0.0113)	-0.006262 (0.0113)	
W ₂		0.386857 (0.5279)		0.028583 (0.6411)	
Y _{ih}	0.001533 (0.0006)	0.001537 (0.0006)	0.000089 (0.0423)	0.000089 (0.0426)	
G _T	0.002975 (0.0183)	0.002959 (0.0191)	0.000011 (0.9314)	0.000009 (0.9413)	
n	-3.467504 (0.5919)	-3.475183 (0.5916)	-2.018365 (0.0024)	-2.016950 (0.0024)	
F _s	-2.434032 (0.5650)	-2.457094 (0.5616)	-0.518905 (0.2222)	-0.517133 (0.2238)	
R ²	0.3837	0.3830	0.1652	0.1653	
mean	8.92515 (0.0001)	8.89785 (0.0001)	2.83680 (0.0144)	2.83825 (0.0143)	
D.	93	93	93	93	
V.	213.45	213.45	32.58	32.58	
	79.80	79.84	7.99	7.99	
	37.39%	37.51%	24.53%	24.53%	

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 b. Pengutipan tidak mengizinkan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengutip dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Lampiran 11 . Regresi :Determinan Alokasi Waktu Petani Desa Bawah Berpendapatan Tinggi

Dep.Var	L_1^*	L_1^{**}	H_1^*	H_1^{**}
Intercept	193.58975 (0.0001)	193.268519 (0.0001)	30.117737 (0.0001)	30.126250 (0.0001)
Y_2	0.005649 (0.2748)	-	0.000211 (0.5556)	
W_1	-0.594498 (0.0001)	-0.593786 (0.0001)	-0.007339 (0.1805)	-0.007331 (0.1814)
W_2	-	1.394097 (0.2674)		0.049526 (0.5696)
Y_{HI}	0.004401 (0.0001)	0.004408 (0.0001)	0.000020 (0.6857)	0.000019 (0.6915)
C_T	0.001012 (0.4340)	0.001006 (0.4366)	0.000121 (0.1804)	0.000120 (0.1821)
T_n	-0.226908 (0.9682)	-0.019242 (0.9973)	-0.189967 (0.6314)	-0.198770 (0.6145)
F_s	-1.178977 (0.7392)	-1.264990 (0.7205)	-0.322111 (0.1932)	-0.31812 (0.1976)
R^2	0.5518	0.5520	0.0519	0.0515
F	13.95203 (0.0001)	13.96602 (0.0001)	0.61996 (0.7157)	0.61569 (0.7191)
n	75	75	75	75
M_n	157.88	157.88	30.40	30.40
S	50.63	50.61	3.52	3.52
C	32.07%	32.06%	11.57%	11.58%

1. Dilindungi sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilindungi mengutamakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Lampiran 12. Regresi: Determinan Alokasi Waktu Petani Desa Hulu Berpendapatan Rendah

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Dep.Var	L ₁ *	L ₁ **	H ₁ *	H ₁ **
Intercept	240.254457 (0.0001)	240.306073 (0.0001)	39.334036 (0.0001)	39.341509 (0.0001)
Y ₁	0.001342 (0.6974)		0.000343 (0.4853)	
W ₁	-0.481413 (0.0001)	-0.481080 (0.0001)	-0.004035 (0.5015)	-0.004015 (0.5032)
W ₂		0.415354 (0.6336)		0.088382 (0.4761)
Y ₂	0.004846 (0.0002)	0.004846 (0.0002)	0.000564 (0.0020)	0.000565 (0.0020)
C ₁	0.001803 (0.3357)	0.001791 (0.3385)	0.000426 (0.1106)	0.000426 (0.1107)
T ₁	-0.708415 (0.9279)	-0.675880 (0.9312)	-0.993847 (0.3727)	-0.990283 (0.3744)
F _s	-0.957284 (0.7467)	-0.953933 (0.7474)	-0.541682 (0.19997)	-0.539801 (0.2011)
R ²	0.4174	0.4175	0.0638	0.0639
F	22.91417 (0.0001)	22.93595 (0.0001)	2.18084 (0.0460)	2.18458 (0.0456)
n	199	199	199	199
Mean	251.63	251.63	33.17	33.17
S _d	63.83	63.82	9.08	9.08
C ₂	25.37%	25.36%	27.38%	27.37%

Bogor Agricultural University

1. Dilindungi sebagai atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber.
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
 2. Dilarang mengutip dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Lampiran 13. Regresi Z: Determinan Alokasi Waktu Petani Desa Bawah Berpendapatan Rendah

Dep. War	L_1^*	L_1^{**}	H_1^*	H_1^{**}
Intercept	230.108611 (0.0001)	229.492511 (0.0001)	30.921978 (0.0001)	30.865630 (0.0001)
Y_2	0.004773 (0.4220)		0.000324 (0.6224)	
W_1	-1.288936 (0.0001)	-1.289342 (0.0001)	-0.013514 (0.1911)	-0.013229 (0.2017)
Y_2		1.252434 (0.4605)		0.113240 (0.5469)
Y_{IH}	0.009441 (0.0001)	0.009422 (0.0001)	0.000087 (0.3764)	0.000087 (0.3721)
C_1	0.000511 (0.7135)	0.000529 (0.7039)	0.000082 (0.5941)	0.000081 (0.5984)
H_1	-0.601970 (0.9278)	-0.392770 (0.9532)	-0.192266 (0.7942)	-0.160607 (0.8278)
F_s	-0.209823 (0.9238)	-0.271571 (0.9016)	-0.123135 (0.6129)	-0.117972 (0.6278)
R^2	0.5764	0.5761	0.0175	0.0182
	37.87219 (0.0001) 174	37.83272 (0.0001) 174	0.49456 (0.8131) 174	0.51506 (0.7979) 174
Mean	189.50	189.50	31.03	31.23
D	49.95	49.97	5.54	5.54
$V.$	26.36%	26.37%	17.84%	17.84%

Tabel Lampiran 14. Regresi: Determinan Alokasi Waktu Isteri Petani Seluruh Desa.

Dep.Var	L_2^*	L_2^{**}	H_2^*	H_2^{**}
Intercept	277.344391 (0.0001)	277.478562 (0.0001)	149.575011 (0.0001)	149.566083 (0.0001)
β_1	0.000135 (0.0002)	-	0.000015 (0.3738)	-
β_2	-0.228466 (0.5172)	-0.181875 (0.6080)	-0.175636 (0.3000)	-0.171747 (0.3110)
β_3	-	0.042762 (0.0033)	-	0.005180 (0.4552)
HH	0.000176 (0.4020)	0.000127 (0.5462)	0.000066 (0.5155)	0.000070 (0.4890)
T	-0.000255 (0.6361)	-0.000207 (0.7021)	0.000078 (0.7642)	0.000081 (0.7543)
β_n	-3.117276 (0.2746)	-3.279700 (0.2527)	-1.33980 (0.3283)	-1.356531 (0.3221)
F_s	-5.361530 (0.0001)	-5.401240 (0.0001)	5.019770 (0.0001)	5.023091 (0.0001)
R^2	0.0669	0.0574	0.1185	0.1181
F	6.38609 (0.0001)	5.41638 (0.0001)	11.95954 (0.0001)	11.91541 (0.0001)
t	541	541	541	541
Mean	244.336	244.336	175.96	175.96
S.D.	56.02	56.31	26.90	26.91
C.V.	22.93%	23.05%	15.29%	15.29%



Tabel Lampiran 15. Regresi: Determinan Alokasi Waktu Isteri Petani Desa Hulu.

Dep. Var	L_2^*	L_2^{**}	H_2^*	H_2^{**}
Intercept	286.837362 (0.0001)	286.937473 (0.0001)	154.568266 (0.0001)	154.573359 (0.0001)
Y_1	0.000096 (0.0032)	-	0.000015 (0.4346)	-
W_1	-0.287026 (0.3703)	-0.263345 (0.4128)	-0.204794 (0.2754)	-0.203834 (0.2775)
W_2	-	0.033055 (0.0123)	-	0.005810 (0.4486)
Y_2	0.000168 (0.4266)	0.000135 (0.5234)	0.000110 (0.3733)	0.000112 (0.3651)
C_1	-0.001475 (0.0184)	-0.001460 (0.0202)	0.000111 (0.7616)	0.000112 (0.7599)
T_1	-1.354187 (0.6724)	-1.585924 (0.6216)	-1.181267 (0.5290)	-1.200638 (0.5219)
F_s	-1.460883 (0.3693)	-1.448236 (0.3755)	3.648633 (0.0002)	3.648894 (0.0002)
R^2	0.0729	0.0650	0.0638	0.0637
	3.73684 (0.0017)	3.30126 (0.0040)	3.23575 (0.0046)	3.22932 (0.0047)
	292	292	292	292
Mean	257.21	257.21	174.12	174.12
S.D.	47.98	48.19	28.11	28.12
V.	18.66%	18.74%	16.15%	16.15%

2. Dilarang mengutip atau menyalin sebagian atau seluruhnya isi dokumen ini tanpa menyebutkan sumber dan mengutipnya tanpa izin dari penerbit. Untuk lebih jelasnya mengenai hak cipta, silakan kunjungi situs web Direktorat Cipta, Paten dan Invenasi, Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi, Republik Indonesia.

Dilarang mengutip atau menyalin sebagian atau seluruhnya isi dokumen ini tanpa menyebutkan sumber dan mengutipnya tanpa izin dari penerbit. Untuk lebih jelasnya mengenai hak cipta, silakan kunjungi situs web Direktorat Cipta, Paten dan Invenasi, Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi, Republik Indonesia.



Bel Lampiran 16. Regresi: Determinan Alokasi Waktu Isteri Petani Desa Bawah

Dep.Var	L ₂ *	L ₂ **	H ₂ *	H ₂ **
Intercept	271.882791 (0.0001)	272.608450 (0.0001)	142.884953 (0.0001)	142.773383 (0.0001)
Y _{fl}	0.000150 (0.4189)	-	0.000096 (0.2115)	-
W ₂	-0.742250 (0.5392)	-1.085320 (0.3720)	-0.196132 (0.6939)	-0.255733 (0.6090)
W ₁	-	0.066622 (0.3452)	-	0.048653 (0.0946)
Y _{HH}	0.000336 (0.5157)	0.000730 (0.1580)	0.000010 (0.9630)	0.000048 (0.8218)
C _T	-0.000808 (0.4662)	-0.000364 (0.7432)	0.000671 (0.1430)	0.000721 (0.1153)
T _n	-8.845384 (0.0866)	-6.728451 (0.1929)	-1.370354 (0.5187)	-1.121913 (0.5973)
F _s	-6.927772 (0.0023)	-7.302502 (0.0013)	6.526484 (0.0001)	6.583267 (0.0001)
R ²	0.0751	0.0760	0.2095	0.2136
F	3.27562 (0.0044)	3.31853 (0.0040)	10.6924 (0.0001)	10.95367 (0.0001)
n	249	249	249	249
Mean	229.24	229.24	178.11	178.11
S.D.	61.31	61.28	25.28	25.22
C.V.	26.74%	26.73%	14.19%	14.16%

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Lampiran 17. Regresi :Determinan ALokasi Waktu Isteri Petani Desa Hulu Berpendapatan Tinggi.

Dep.Var.	L ₂ *	L ₂ **	H ₂ *	H ₂ **
Intercept	299.732558 (0.0001)	299.920194 (0.0001)	154.891898 (0.0001)	154.867877 (0.0001)
fl	0.000074 (0.0643)		0.000014 (0.5038)	
v ₂	-0.038789 (0.99223)	-0.022119 (0.9558)	-0.038569 (0.8509)	-0.035806 (0.8615)
v ₁		0.025819 (0.1052)		0.004849 (0.5510)
HH	0.000051 (0.8555)	0.000027 (0.9224)	0.000114 (0.4331)	0.000118 (0.4153)
CT	-0.001867 (0.0227)	-0.001848 (0.0247)	0.000148 (0.7219)	0.000145 (0.7275)
cn	-4.640829 (0.2719)	-4.857703 (0.2517)	-3.869191 (0.0774)	-3.907012 (0.0743)
F _s	-1.731901 (0.5289)	-1.770384 (0.5217)	2.642414 (0.0649)	2.648922 (0.0644)
R ²	0.1548	0.1468	0.0999	0.0989
β ₁	2.62421 (0.0218)	2.46679 (0.0296)	1.59012 (0.1591)	1.57310 (0.1641)
n	93	93	93	93
Mean	250.74	250.74	174.26	174.26
S.D.	51.87	52.11	26.76	26.77
C.V.	20.69%	20.78%	15.36%	15.36%

Tabel Lampiran 18. Regresi: Determinan Alokasi Waktu Isteri Petani Desa Bawah Berpendapatan Tinggi

Dep. Var	L_2^*	L_2^{**}	H_2^*	H_2^{**}
Intercept	255.681527 (0.0001)	252.248054 (0.0001)	151.591860 (0.0001)	151.957422 (0.0001)
f1	0.000082 (0.7484)		0.000109 (0.2986)	
V2	-0.537605 (0.7214)	-0.868030 (0.5594)	-0.066598 (0.9133)	-0.096906 (0.8734)
V1		0.130481 (0.1638)		0.050019 (0.1919)
HH	0.000557 (0.5098)	0.000945 (0.2593)	0.000349 (0.3095)	0.000390 (0.2559)
T	-0.001997 (0.2034)	-0.001544 (0.3149)	0.000023 (0.9709)	0.000057 (0.9272)
Tn	-3.051880 (0.6554)	0.789653 (0.9066)	-0.021332 (0.9939)	-0.192951 (0.9442)
Fs	-0.110091 (0.9793)	-0.796348 (0.8494)	5.558390 (0.0019)	5.642532 (0.0016)
R ²	0.0615	0.0867	0.1985	0.2059
	0.74272 (0.6190)	1.07574 (0.3859)	2.80705 (0.0167)	2.93802 (0.0131)
	75	75	74	75
Mean	230.99	230.99	183.20	183.20
S.D.	60.90	60.08	24.71	24.60
C.V.	26.37%	26.01%	13.49%	13.43%

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

1. Dianggap merupakan sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber.
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, pertukaran karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
 2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Tabel Lampiran 19. Regresi : Determinan Alokasi Waktu Isteri Petani Desa Hulu Berpendapatan Rendah

Dep. Var.	L_2^*	L_2^{**}	H_2^*	H_2^{**}
Intercept	269.914851 (0.0001)	269.117664 (0.0001)	158.969106 (0.0001)	158.945041 (0.0001)
β_1	0.000170 (0.0170)		0.000003 (0.9523)	
β_2	-1.110646 (0.0776)	-1.075436 (0.0891)	-0.774359 (0.0473)	-0.777728 (0.0464)
β_3		0.058319 (0.0569)		0.002433 (0.8970)
β_{HH}	0.000987 (0.2815)	0.000832 (0.3650)	0.000192 (0.7348)	0.000180 (0.7503)
β_{CT}	-0.000339 (0.8013)	-0.000252 (0.8522)	0.000041 (0.9608)	0.000044 (0.9582)
β_{Tn}	-8.324371 (0.1407)	-8.148270 (0.1513)	-5.619606 (0.1087)	-5.624028 (0.1084)
β_s	-2.646667 (0.2147)	-2.524609 (0.2395)	4.575104 (0.0006)	4.589531 (0.0006)
R^2	0.0551	0.0449	0.0971	0.0971
F	1.86738 (0.0876)	1.50321 (0.1782)	3.42968 (0.0033)	3.44212 (0.0033)
n	199	199	199	199
Mean	260.23	260.23	174.05	174.05
S.D.	45.92	46.17	28.46	28.46
C.V.	17.64%	17.74%	16.35%	16.35%

Hala Citra Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

1. Dilindungi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
 2. Dilindungi mengutip dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Tabel Lampiran 20. Regresi : Determinan Alokasi Waktu Isteri Petani Desa Bawah Berpendapatan Rendah

Ind. Var	Dep. Ver	L_2	L_2^{**}	H_2^*	H_2^{**}
	Intercept	301.102338 (0.0001)	303.347003 (0.0001)	133.226071 (0.00001)	133.387550 (0.0001)
	Y_{fl}	0.000558 (0.0482)		0.000095 (0.4221)	
	W_2	-1.391082 (0.4914)	-1.459481 (0.4799)	-0.498409 (0.5593)	-0.606456 (0.4817)
	W_1		0.075597 (0.5059)		0.052595 (0.2679)
	Y_{HH}	0.001786 (0.0888)	0.001301 (0.2274)	0.000847 (0.0564)	0.000774 (0.0860)
	C_T	-0.000512 (0.7589)	-0.000769 (0.6498)	0.0001647 (0.0203)	0.001701 (0.0170)
	T_n	-16.333531 (0.0439)	-15.982912 (0.0512)	-4.939399 (0.1478)	-4.803618 (0.1591)
	F_s	-10.268842 (0.0001)	-10.259738 (0.0001)	6.866273 (0.0001)	6.891637 (0.0001)
	R^2	0.1528	0.1350	0.2349	0.2375
	F	5.0197 (0.0002)	4.34305 (0.00007)	8.54359 (0.0001)	8.67117 (0.0001)
	n	174	174	174	174
	Mean	228.49	228.49	175.92	175.92
	S.D.	60.20	60.83	25.43	25.38
	C.V.	26.35%	26.62%	14.45%	14.43%

N = 541 Tabel 21. Matriks Koefisien Korelasi Seluruh Desa

	M ₁	M ₂	H ₁	H ₂	L ₁	L ₂	W ₁	W ₂	Y _{fl}	Y _{f2}	Y _{HH}	C _T	T _n	F _s	
M ₁	1														
M ₂	0.0137	1													
H ₁	-0.0838	-0.0381	1												
H ₂	-0.0028	0.0512	-0.0407	1											
L ₁	-0.8405	-0.0653	-0.0395	-0.0144	1										
L ₂	-0.1445	-0.0400	0.0738	-0.5701	0.2857	1									
W ₁	0.3963	-0.0805	-0.070791	0.0163	-0.3833	0.0680	1								
W ₂	-0.1588	0.4141	0.0310	-0.0455	0.1225	-0.0087	0.1826	1							
Y _{fl}	0.3857	-0.0886	-0.0594	0.0093	0.4268	0.0997	0.9892	0.1817	1						
Y _{f2}	-0.1560	0.3934	0.0284	0.0207	0.1229	0.0187	0.1792	0.9946	0.1800	1					
Y _{HH}	-0.2577	-0.0673	0.0526	0.0744	0.1853	0.0792	0.4602	0.0602	0.4534	0.0488	1				
C _T	-0.0002	-0.0152	0.0019	0.1255	0.0306	-0.1012	0.4075	0.0922	0.3966	0.0775	0.6650	1			
T _n	-0.0039	0.0381	-0.0702	-0.0791	0.0316	-0.0876	0.2281	0.0320	0.2155	0.0244	0.4970	0.4045	1		
F _s	0.0727	-0.0097	-0.0825	0.3353	-0.0568	-0.1982	0.1691	0.0359	0.1641	0.0255	0.3359	0.4617	0.1901	1	



1. Dianggap melanggar etika dan kode etik atau melanggar hukum yang berlaku atau merugikan masyarakat.
 2. Pengungkapan informasi yang dapat merugikan kepentingan nasional atau internasional.
 3. Pengungkapan informasi yang dapat merugikan kepentingan masyarakat.



N = 292. Tabel Lampiran 22. Matriks Koefisien Korelasi Desa Hulu

	M ₁	M ₂	H ₁	H ₂	L ₁	L ₂	W ₁	W ₂	Y _{f1}	Y _{f2}	Y _{HH}	C _T	F _s	T _n
M ₁	1													
M ₂	0.0648	1												
H ₁	-0.0665	-0.0234	1											
H ₂	-0.0192	0.0913	-0.0173	1										
L ₁	-0.8449	-0.1023	-0.0757	0.0256	1									
L ₂	-0.1775	-0.0963	0.0541	-0.6674	0.2681	1								
W ₁	0.3787	-0.1023	-0.0645	0.0118	-0.3783	0.0621	1							
W ₂	-0.1450	0.3993	0.0371	-0.0616	0.1183	-0.0416	0.1724	1						
Y _{f1}	0.3738	-0.1077	0.0440	0.0142	0.4202	0.0862	0.9900	0.1740	1					
Y _{f2}	-0.1432	0.3470	0.0350	0.0406	0.1195	0.0176	0.1701	0.9957	0.1735	1				
Y _{HH}	-0.3159	-0.0883	0.0708	0.0216	0.2121	0.1279	0.4033	0.0500	0.4029	0.0388	1			
C _T	-0.0509	-0.0195	0.0291	0.0901	0.0074	-0.1988	0.3146	0.0987	0.3084	0.0789	0.5881	1		
T _n	-0.1185	0.0004	-0.0946	-0.0544	-0.1380	-0.1211	0.1451	0.0143	0.1360	0.0223	0.5226	0.4145	1	
F _s	0.0258	-0.0340	-0.1097	-0.2320	-0.0202	-0.1260	0.1716	0.0349	0.1685	0.0240	0.3071	0.4151	0.1936	1



N = 249 Tabel Lampiran 23. Matriks Koefisien Korelasi Desa Bawah

	M ₁	M ₂	H ₁	H ₂	L ₁	L ₂	W ₁	W ₂	Y _{f1}	Y _{f2}	Y _{HH}	C _T	T _n	F _s
M ₁	1													
M ₂	-0.0750	1												
H ₁	0.0224	-0.0712	1											
H ₂	-0.0395	-0.0090	-0.0648	1										
L ₁	-0.7845	-0.0019	-0.1448	-0.0128	1									
L ₂	0.0376	0.0251	0.0283	-0.4912	0.1855	1								
W ₁	0.3357	-0.0147	-0.0487	0.1889	-0.2433	0.1068	1							
W ₂	-0.2216	0.6997	0.0493	-0.0271	0.1215	-0.0163	0.2056	1						
Y _{f1}	0.2982	-0.0353	0.0829	0.1776	0.3224	0.0433	0.9790	0.1842	1					
Y _{f2}	-0.2146	0.6920	0.0459	0.0196	0.1180	0.0715	0.1892	0.9845	0.1680	1				
Y _{HH}	0.2715	-0.0269	0.0441	0.1699	0.2376	0.0705	0.7660	0.0987	0.7667	0.0847	1			
C _T	-0.1208	-0.0045	0.0401	0.2054	0.1023	-0.1377	0.6940	0.0786	0.6938	0.0689	0.8023	1		
T _n	-0.0908	0.1085	-0.0411	-0.1360	-0.0330	-0.1216	0.4905	0.1889	0.4822	0.1841	0.4426	0.3717	1	
F _s	0.0932	-0.0199	-0.0207	0.4434	-0.0653	-0.2448	0.3152	0.0682	0.3210	0.0556	0.3994	0.5577	0.2081	1



N = 93 Tabel Lampiran 24. Matriks Koefisien Korelasi Desa Hulu Berpendapatan Tinggi

	M ₁	M ₂	H ₁	H ₂	L ₁	L ₂	W ₁	W ₂	Y _{f1}	Y _{f2}	Y _{hh}	C _t	T _n	F _s	
M ₁	1														
M ₂	0.0362	1													
H ₁	-0.0259	0.0245	1												
H ₂	0.0262	0.0086	0.1922	1											
L ₁	-0.8944	-0.1223	-0.0525	-0.0657	1										
L ₂	-0.1688	-0.0393	-0.1491	-0.6112	0.2690	1									
W ₁	0.5175	-0.0116	-0.2123	0.0683	-0.4875	0.1213	1								
W ₂	-0.1938	0.4273	0.0211	-0.0050	0.1589	-0.0080	0.1712	1							
Y _{f1}	0.5030	-0.0343	0.1963	0.0781	0.5114	0.1438	0.9892	0.1747	1						
Y _{f2}	-0.1944	0.4121	0.0193	0.0012	0.1632	0.0205	0.1658	0.9974	0.1706	1					
Y _{hh}	-0.2214	-0.0377	0.0266	0.0393	0.1898	0.1407	0.2398	0.0149	0.2500	0.0055	1				
C _t	-0.1649	-0.0819	0.0478	0.1346	0.1553	-0.3078	0.1581	-0.0745	0.1577	0.0416	0.3544	1			
T _n	-0.0394	0.1492	-0.2371	0.2144	0.1356	-0.2449	0.0353	0.0367	0.0281	0.0497	0.4859	0.3772	1		
F _s	0.0269	0.1217	0.1107	0.2275	0.0482	-0.1589	0.0162	0.0221	0.0150	0.0039	0.1695	0.2755	0.1522	1	

1. Kolomnya merupakan subbagian atau seluruh bagian, tulis ini tanpa memunculkan dan menyederhanakan sumber.
 2. Pengujian tony untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kitab atau terjemahan suatu masalah.
 3. Dilarang untuk melakukan penyalinan, penjiplakan, atau melakukan tindakan-tindakan lain yang merugikan tanpa izin dari pihak penerbit dan/atau lembaga yang mengelola hak cipta dan/atau kekayaan intelektual ini.



N = 199 Tabel Lampiran 25. Matriks Koefisien Korelasi Desa Hulu Berpendapatan Rendah.

	M ₁	M ₂	H ₁	H ₂	L ₁	L ₂	W ₁	W ₂	Y _{f1}	Y _{f2}	Y _{HH}	C _T	T _n	F _s
M ₁	1													
M ₂	0.1662	1												
H ₁	-0.0839	-0.0399	1											
H ₂	-0.0516	0.1133	-0.0996	1										
L ₁	-0.8029	-0.1410	-0.1002	-0.0746	1									
L ₂	-0.1522	-0.1348	0.1522	-0.7056	0.2482	1								
W ₁	0.6446	-0.1596	-0.0599	0.0516	-0.5978	0.0852	1							
W ₂	-0.1311	0.5559	0.0630	-0.1432	0.1096	-0.1113	0.1571	1						
Y _{f1}	0.6199	-0.1526	0.0912	0.0535	0.6553	0.1163	0.9893	0.1548	1					
Y _{f2}	-0.1269	0.5367	0.0623	0.1037	0.1090	0.0688	0.1654	0.9912	0.1632	1				
Y _{HH}	-0.0710	-0.0148	0.2068	0.0240	0.0281	0.0332	0.4095	0.1213	0.4039	0.1280	1			
C _T	-0.0472	-0.0389	0.0798	0.0893	0.0588	-0.0436	0.2782	0.1345	0.2623	0.1392	0.6747	1		
T _n	-0.0077	0.0075	-0.0027	-0.1021	0.0157	-0.0891	0.0834	0.0033	0.0.753	0.0019	0.2575	0.1518	1	
F _s	0.0891	-0.0372	-0.1041	0.2498	-0.0934	-0.0712	0.2368	0.0330	0.2247	0.0295	0.2831	0.4371	0.0852	1

1. Di antara metode tersebut ada satu metode yang lebih baik daripada metode lain yang akan digunakan dan yang akan menghasilkan hasil yang lebih baik.
 2. Di antara metode tersebut ada satu metode yang lebih baik daripada metode lain yang akan digunakan dan yang akan menghasilkan hasil yang lebih baik.



N = 75 Tabel Lampiran 26. Matriks Koefisien Korelasi Desa Bawah Berpendapatan Tinggi.

	M ₁	M ₂	H ₁	H ₂	L ₁	L ₂	W ₁	W ₂	Y _{f1}	Y _{f2}	Y _{HH}	C _T	T _n
M ₁	1												
M ₂	-0.0900	1											
H ₁	-0.1300	-0.0478	1										
H ₂	-0.1737	-0.0373	-0.0142	1									
L ₁	-0.7524	0.0395	-0.0601	0.1381	1								
L ₂	0.2492	0.0648	0.0758	0.4491	0.0187	1							
W ₁	0.6156	-0.0142	-0.0230	0.1426	-0.4725	0.2265	1						
W ₂	-0.2888	0.7645	0.0326	-0.0224	0.2481	-0.0281	0.1815	1					
Y _{f1}	0.5581	-0.0072	0.0426	0.1306	0.5615	0.1528	0.9743	0.1829	1				
Y _{f2}	-0.2884	0.7621	0.0326	0.0315	0.2508	0.0414	0.1797	0.9964	0.1817	1			
Y _{HH}	-0.0146	-0.0254	0.0676	0.0433	0.0410	0.1198	0.7259	0.0331	0.7289	0.0271	1		
C _T	-0.0980	-0.0088	0.0875	0.2135	0.1479	-0.2287	0.6044	0.0073	0.6178	0.0072	0.6847	1	
T _n	-0.2731	0.1637	-0.0356	-0.0807	-0.1954	-0.1101	0.5251	0.0148	0.1948	0.0375	0.2237	0.5338	1
F _s	0.0097	-0.0588	-0.0621	0.4243	-0.0848	-0.1336	0.1804						0.1591

1. Dianggap merupakan sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber;
 2. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kitab atau terjemahan suatu masalah;
 3. Tidak diperkenankan untuk memperjualbelikan, memperbanyak, atau memperjualbelikan kembali, ini dijamin sesuai dengan ketentuan yang berlaku.



N = 174

Tabel Lampiran 27. Matriks Koefisien Korelasi Desa Bawah Berpendapatan Rendah

	M_1	M_2	H_1	H_2	L_1	L_2	W_1	W_2	Y_{fl}	Y_{f2}	Y_{HH}	C_T	T_n	F_s
M_1	1													
M_2	-0.0659	1												
H_1	0.0962	-0.0797	1											
H_2	-0.0326	0.0042	-0.0703	1										
L_1	-0.7916	-0.0226	-0.1879	-0.0384	1									
L_2	-0.0666	0.0105	0.0182	-0.1548	0.2597	1								
W_1	0.5940	-0.0282	-0.0579	0.1875	0.4028	0.0743	1							
W_2	-0.2434	0.7579	0.0639	-0.0166	0.0666	-0.0060	0.2129	1						
Y_{fl}	0.5808	-0.0716	0.0931	0.1684	0.5337	0.0101	0.9670	0.1354	1					
Y_{f2}	-0.2231	0.7129	0.0538	0.0765	0.0621	0.0983	0.1637	0.9706	0.0921	1				
Y_{HH}	-0.1815	-0.0219	0.0430	0.2146	0.2603	0.1654	0.6130	0.1076	0.5651	0.0543	1			
C_T	-0.0226	-0.0060	0.0333	0.1538	0.0919	-0.1693	0.5165	0.1190	0.4697	0.0795	0.6681	1		
T_n	-0.1124	0.0979	-0.0266	-0.1462	-0.0190	-0.1719	0.1989	0.1921	0.1615	0.1314	0.1851	0.1851	1	
F_s	0.0020	-0.0140	-0.0190	0.4355	-0.0378	-0.3234	0.2081	0.0766	0.1979	0.0272	0.2738	0.4579	0.1047	1

Tabel Lampiran 28. Sidik Ragam untuk Uji Kesamaan Model L_1 dan H_1 di desa Hulu dan Desa Bawah

Sumber Ragam	Model :		L_1^*		L_1^{**}	
	Jumlah kuadrat galat	derajat bebas	Jumlah kuadrat galat	derajat bebas	Jumlah kuadrat galat	derajat bebas
Desa Hulu	1 598 627.827	285	1 598 460.530	285		
Desa Bawah	719 068.421	242 +	719 035.669	247 +		
	$S_1 = 2 317 696.248$	527	2 317 496.199	527		
Seluruh Desa	$S_2 = 2 806 405.670$	534 -	2 805 891.718	534 -		
	$S_2 - S_1 = 488 709.422$	7	488 395.519	7		
	$F = \frac{488 709.422/7}{2 317 696.248/527} = 15.875$		$F = \frac{488 395.519/7}{2 317 496.199/527} = 15.866$			

Untuk DB yang sama, $F_{.05} = 2.028$ dan $F_{.01} = 2.686$. Karena F hitung lebih besar dari F tabel tersebut, maka model L_1 untuk desa hulu dan desa bawah nyata bedanya, sehingga tidak boleh digabung.

Sumber Ragam	Model :		H_1^*		H_1^{**}	
	Jumlah kuadrat galat	derajat bebas	Jumlah kuadrat galat	derajat bebas	Jumlah kuadrat galat	derajat bebas
Desa Hulu	22 207.541	285	22 205.834	205		
Desa Bawah	6 097.227	242 +	6 095.896	242 +		
	$S_1 = 28 304.768$	527	28 301.730	527		
Seluruh Desa	$S_2 = 29 073.455$	534 -	29 067.877	534 -		
	$S_2 - S_1 = 768.687$	7	766.147	7		
	$F = \frac{768.687/7}{28 304.768/527} = 2.045$		$F = \frac{766.147/7}{28 301.730/527} = 2.038$			

Untuk DB yang sama pada tabel, $F_{.05} = 2.028$ dan $F_{.01} = 2.686$. Karena F hitung untuk $= 0.01$ lebih kecil dari F tabel, maka model H_1 (waktu kerja suami dirumah) tidak perlu dipisahkan antara desa hulu dan desa bawah.

Tabel Lampiran 29. Sidik ragam untuk Uji Kesamaan Model L_1 dan H_1 Berpendapatan Tinggi dan Rendah DI Desa Hulu

Sumber Ragam	Model : L_1^*		L_1^{**}	
	Jumlah kuadrat galat	derajat bebas	Jumlah kuadrat galat	derajat bebas
Pendapatan Tinggi	547 670.149	86	548 313.771	86
Pendapatan Rendah	782 229.960	192 +	781 919.722	192 +
	$S_1 = 1 329 900.109$	278	1 330 233.493	278
Desa Hulu	$S_2 = 1 598 627.827$	285 —	1 598 460.530	285 —
	$S_2 - S_1 = 268 727.718$	7	268 227.037	7
	$F = \frac{268 727.718/7}{1 329 900.109/278} = 8.025$		$F = \frac{268 227.037/7}{1 330 233.493/278} = 8.008$	

Untuk DB yang sama, $F_{.05} = 2.042$ dan $F_{.01} = 2.714$. Karena F hitung lebih besar dari F tabel tersebut, maka model L_1 untuk desa hulu nyata bedanya antara petani yang berpendapatan tinggi dan yang berpendapatan rendah, sehingga tidak boleh digabung.

Sumber Ragam	Model : H_1^*		H_1^{**}	
	Jumlah kuadrat galat	derajat bebas	jumlah kuadrat galat	derajat bebas
Pendapatan Tinggi	841.944	68	842.245	68
Pendapatan Rendah	5 122.768	167 +	5 119.065	167 +
	$S_1 = 5 964.712$	235	5 961.310	235
Desa Hulu	$S_2 = 6 097.227$	242 —	6 095.896	242 —
	$S_2 - S_1 = 132.515$	7	134.586	7
	$F = \frac{132.515/7}{5 964.712/235} = 0.746$		$F = \frac{134.586/7}{5 961.310/235} = 0.758$	

Untuk DB yang sama dalam tabel $F_{.05} = 2.047$ dan $F_{.01} = 2.723$. Karena F hitung lebih kecil dari F tabel, maka untuk model H_1 tidak perlu dipisahkan bagi berpendapatan tinggi dan rendah didesa hulu.

Tabel Lampiran 30. Sidik Ragam untuk Uji Kesamaan Model L_1 dan H_1 Berpendapatan Tinggi dan Rendah di Desa Bawah

Sumber Ragam	Model : L^*_1		Model : L^{**}_1	
	Jumlah kudarat galat	derajat bebas	Jumlah kuadrat galat	derajat bebas
Pendapatan Tinggi	174	303.682 68	174	207.301 68
Pendapatan Rendah	416	681.460 167 +	416	931.890 167 +
	$S_1 =$	590 985.142 235	591	139.191 235
Desa Bawah	$S_2 =$	719 068.421 242 -	127	896.478 242 -
	$S_2 - S_1$	128 083.279 7	127	896.478 7
	$F =$	$\frac{128\ 083.279/7}{590\ 985.142/235}$	$F =$	$\frac{127\ 896.478/7}{591\ 139.191/235} = 7.263$

Untuk DB yang sama, $F_{.05} = 2.047$ dan $F_{.01} = 2.723$. Karena F hitung lebih besar dari F tabel tersebut maka model L_1 untuk desa bawah nyata berbeda antara petani yang berpendapatan tinggi dan yang berpendapatan rendah, sehingga tidak boleh digabung

Sumber Ragam	Model : H^*_1		Model : H^{**}_1	
	Jumlah kuadrat galat	derajat bebas	Jumlah kuadrat galat	derajat bebas
Pendapatan Tinggi	5	493.409 86	5	492.945 86
Pendapatan Rendah	15	826.906 192+	15	825.174 192+
	$S_1 =$	21 320.315 278	21	318.119 278
Desa Bawah	$S_2 =$	22 207.541 285 -	22	205.834 285 -
	$S_2 - S_1$	887.226 7	887	715 7
	$F =$	$\frac{887.226/7}{21\ 320.315/278} = 1.648$	$F =$	$\frac{887.715/7}{21\ 318.119/278} = 1.654$

Untuk DB yang sama pada tabel $F_{.05} = 2.042$ dan $F_{.01} = 2.714$. Karena F hitung lebih kecil dari F tabel, maka model H_1 tidak perlu disahkan bagi petani berpendapatan tinggi dan rendah di desa bawah.



Tabel Lampiran 31. Sidik Ragam untuk Uji Kesamaan Model L_2 dan H_2 di Desa Hulu dan Desa Bawah.

Sumber Ragam	Model : L_2^*		Model : L_2^{**}	
	Jumlah kuadrat galat	derajat bebas	Jumlah kuadrat galat	derajat bebas
Desa Hulu	656 213. 832	285	661 840. 335	285
Desa Bawah	909 555.513	242+	908 661. 451	242+
Seluruh Desa	$S_1 = 1 565 769. 345$	527	1 570 501. 786	527
	$S_2 = 1 676 080. 894$	534 -	1 693 295. 222	534 -
	$S_2 - S_1 = 110 311. 549$	7	122 793. 436	7
	$F = \frac{110 311. 549/7}{1 565 769. 345/527} = 5.304$		$F = \frac{122 793. 436/7}{1 570 501. 786/527} = 5.886$	

Sumber Ragam	Model : H_2^*		Model : H_2^{**}	
	Jumlah kuadrat galat	derajat bebas	Jumlah kuadrat galat	derajat bebas
Desa Hulu	225 255. 217	285	225 283. 943	285
Desa Bawah	154 685. 587	242 +	153 897. 579	242 +
Seluruh Desa	$S_1 = 379 940. 804$	527	379 181. 522	527
	$S_2 = 386 502. 013$	534 -	386 671. 028	534 -
	$S_2 - S_1 = 6 561. 209$	7	7 489. 506	7
	$F = \frac{6 561. 209/7}{379 940. 804/527} = 1.30$		$F = \frac{7 489. 506/7}{379 181. 522/527} = 1.487$	

Untuk uji kesamaan DB yang sama $F_{.05} = 2.028$ dan $F_{.01} = 2.686$

Karena F hitung untuk model waktu luang isteri lebih besar dari $F_{.05}$ dan $F_{.01}$ maka model tersebut berbeda nyata sehingga harus terpisah antara desa bawah dan desa hulu. Tetapi untuk model H_2 ternyata homogen dan dapat digabung sehingga tidak perlu ada perbedaan desa hulu dan desa bawah (F hitung lebih kecil dari $F_{.05}$ dan $F_{.01}$).

Tabel Lampiran 32. Sidik Ragam untuk Uji Kesamaan Model L_2 dan H_2 Berpendapatan Tinggi dan Rendah di Desa Hulu

Sumber Ragam	Model : L_2^*		Model : L_2^{**}	
	Jumlah kuadrat galat	derajat bebas	Jumlah kuadrat galat	derajat bebas
Pendapatan Tinggi	231 350. 601	86	233 518. 393	86
Pendapatan Rendah	404 805. 618	192 +	409 205. 827	192 +
Desa Hulu	$S_1 = 636 156. 219$	278	642 724. 220	278
	$S_2 = 656 213. 832$	285 -	661 840. 335	285
	$S_2 - S_1 = 20 057. 613$	7	19 116. 115	7
$F = \frac{20 057. 613/7}{636 156. 219/278} = 1.252$		$F = \frac{19 116. 115/7}{642 724. 220/278} = 1.181$		

Sumber Ragam	Model : H_2^*		Model : H_2^{**}	
	Jumlah kuadrat galat	derajat bebas	Jumlah kuadrat galat	derajat bebas
Pendapatan Tinggi	61 578. 396	86	61 644. 273	86
Pendapatan Rendah	155 475. 438	192 +	155 464. 732	192 +
Desa Hulu	$S_1 = 217 053. 834$	278	217 109. 005	278
	$S_2 = 225 255. 217$	285 -	225 283. 943	285 -
	$S_2 - S_1 = 8 201. 383$	7	8 174. 938	7
$F = \frac{8 201. 383/7}{217 053. 834/278} = 1.501$		$F = \frac{8 174. 938/7}{217 109. 005/278} = 1.495$		

Untuk DB yang sama $F_{.05} = 2.042$ dan $F_{.01} = 2.714$

Karena F hitung untuk model lebih kecil dari $F_{.05}$ dan $F_{.01}$, maka tidak perlu ada pemisahan antara isteri petani berpendapatan tinggi dan berpendapatan rendah di desa hulu.



Tabel Lampiran 33. Sidik Ragam untuk Uji Kesamaan Model L_2 dan H_2 Berpendapatan Tinggi dan Rendah di Desa Bawah

Sumber Ragam	Model :		L_2^*		L_2^{**}	
	Jumlah kuadrat galat	derajat bebas	Jumlah kuadrat galat	derajat bebas	Jumlah kuadrat galat	derajat bebas
Pendapatan Tinggi	252 204. 270	68	245 435. 815	68		
Pendapatan Rendah	605 226. 618	167 +	617 942. 494	167 +		
Desa Bawah	$S_1 = 857 430. 888$	235	863 378. 309	235		
	$S_2 = 909 555. 513$	242 -	908 661. 451	242 -		
	$S_2 - S_1 = 52 124. 625$	7	45 283. 142	7		
	$F = \frac{52 124. 625/7}{857 430. 888/235} = 2.041$		$F = \frac{45 283 142/7}{863 378. 309/235} = 1.761$			

Sumber Ragam	Model :		H_2^*		H_2^{**}	
	Jumlah kuadrat galat	derajat bebas	Jumlah kuadrat galat	derajat bebas	Jumlah kuadrat galat	derajat bebas
Pendapatan Tinggi	41 523. 427	68	41 142. 383	68		
Pendapatan Rendah	107 966. 108	167 +	107 588. 766	167 +		
Desa Bawah	154 325. 587	242 -	148 731 149	295		
	153 897. 579	242 -	153 897. 579	242 -		
	5 196. 052	7	5 166. 430	7		
	$F = \frac{5 196. 052/7}{149 489. 535/235} = 1.167$		$F = \frac{5 166. 430/7}{148 731. 149/235} = 1.166$			

Uji F_{DB} yang sama, $F_{.05} = 2.047$ dan $F_{.01} = 2.723$

Karena F hitung untuk model lebih kecil dari $F_{.05}$ dan $F_{.01}$, maka tidak perlu ada pemisahan antara isteri petani berpendapatan tinggi dan berpendapatan rendah di desa bawah.

1. Diutamakan mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber.
2. Diutamakan mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.