

## LAMPIRAN

Lampiran 1 Nilai statistik peubah diameter tegakan pinus

Umur (tahun)	Rata-rata (cm)	Minimal (cm)	Maksimal (cm)	Simpangan baku	CV (%)
2	1,51	1,51	1,51	-	-
3	2,48	2,15	2,68	0,29	12%
4	5,16	3,63	6,94	1,67	32%
5	5,72	4,44	7,41	1,14	20%
6	6,62	4,95	8,81	1,47	22%
7	10,25	4,56	16,45	3,38	33%
8	9,01	5,95	11,43	2,60	29%
9	11,43	4,39	15,94	3,37	29%
10	12,65	9,72	19,05	4,00	32%
11	15,70	15,29	16,11	0,58	4%

Lampiran 2 Nilai statistik peubah tinggi tegakan pinus

Umur (tahun)	Rata-rata (m)	Minimal (m)	Maksimal (m)	Simpangan baku	CV (%)
2	1,46	1,46	1,46	-	-
3	2,67	2,52	2,76	0,12	5%
4	4,58	4,00	5,09	0,55	12%
5	6,18	5,00	8,44	1,37	22%
6	6,26	5,55	7,34	0,69	11%
7	8,66	4,00	12,54	2,34	27%
8	7,76	5,12	9,72	1,79	23%
9	11,51	4,97	18,50	3,84	33%
10	9,91	8,20	11,33	1,32	13%
11	13,00	12,18	13,82	1,16	9%

Lampiran 3 Nilai statistik peubah bidang dasar tegakan pinus

Umur (tahun)	Rata-rata (m <sup>2</sup> /ha)	Minimal (m <sup>2</sup> /ha)	Maksimal (m <sup>2</sup> /ha)	Simpangan baku	CV (%)
2	1,26	1,26	1,26	-	-
3	5,57	6,49	4,31	1,13	20%
4	4,77	5,55	4,02	0,77	16%
5	1,34	2,50	0,91	0,66	49%
6	2,02	3,92	1,08	1,02	50%
7	3,58	7,29	0,09	2,65	74%
8	4,17	6,30	1,50	1,73	42%
9	4,33	7,95	0,73	1,91	44%
10	6,50	9,54	4,88	1,89	29%
11	4,16	5,18	3,13	1,45	35%

## Lampiran 4 Nilai statistik peubah biomassa tegakan pinus

Umur (tahun)	Rata-rata (ton/ha)	Minimal (ton/ha)	Maksimal (ton/ha)	Simpangan baku	CV (%)
2	0,02	0,02	0,02	-	-
3	0,53	0,47	0,61	0,08	15%
4	2,75	1,17	5,13	2,10	76%
5	3,42	2,08	7,06	2,07	61%
6	5,61	2,56	11,49	3,30	59%
7	12,59	0,23	26,76	9,89	79%
8	13,52	4,54	21,81	6,27	46%
9	15,26	1,66	30,90	7,80	51%
10	23,29	15,13	39,25	9,66	41%
11	15,60	11,92	19,29	5,21	33%

@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

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 merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Lampiran 5 Model penduga peubah biomassa tegakan satu peubah

Variabel	Model	Parameter		SE	RMSE	R <sup>2</sup>
A	M1	b0	-8.31	3.45	9.81	37,6%
		b1	2.744	0.464		
	M2	b0	2.18	0.92	7.64	33,9%
		b1	0.22	0.05		
	M3	b0	0.78	0.42	7.64	33,9%
		b1	0.22	0.05		
	M4	b0	0.78	0.42	7.64	35,2%
		b1	0.22	0.05		
	M5	b0	72.66	28.86	7.39	38,1%
		b1	-13.30	3.28		
	M6	b0	0.36	0.31	7.47	36,6%
		b1	1.74	0.40		
	M7	b0	-18.88	5.47	7.56	35,1%
		b1	15.77	2.81		
D	M1	b0	-6.83	1.46	27.56	76,2%
		b1	1.98	0.15		
	M2	b0	2.79	0.53	5.18	69,9%
		b1	0.14	0.01		
	M3	b0	1.02	0.19	5.18	69,9%
		b1	0.14	0.01		
	M4	b0	1.15	0.14	4.84	73,5%
		b1	-0.03	0.01		
	M5	b0	72.62	11.40	4.45	77,5%
		b1	-17.14	1.92		
	M6	b0	0.31	0.13	4.66	75,4%
		b1	1.60	0.16		
	M7	b0	-18.08	2.89	5.51	65,6%
		b1	14.03	1.34		
H	M1	b0	-3.35	2.41	17.33	42,8%
		b1	1.767	0.268		
	M2	b0	4.79	1.13	7.75	31,8%
		b1	0.10	0.02		
	M3	b0	1.57	0.24	7.75	31,8%
		b1	0.10	0.02		
	M4	b0	0.70	0.17	7.22	41%
		b1	0.001	0.01		
	M5	b0	45.19	10.12	6.80	47,6%
		b1	-10.86	2.18		

Lampiran 5 Model penduga peubah biomassa tegakan satu peubah (*lanjutan*)

Variabel	Model	Parameter		SE	RMSE	R <sup>2</sup>
G	M6	b <sub>0</sub>	1.12	0.57	7.20	41,2%
		b <sub>1</sub>	1.10	0.21		
	M7	b <sub>0</sub>	-14.97	3.96	7.00	44,4%
		b <sub>1</sub>	13.02	1.91		
	M1	b <sub>0</sub>	-1.53	1.33	14.44	67,8%
		b <sub>1</sub>	3.384	0.302		
	M2	b <sub>0</sub>	3.63	0.58	5.28	68,4%
		b <sub>1</sub>	0.26	0.02		
	M3	b <sub>0</sub>	1.29	0.16	5.28	68,4%
		b <sub>1</sub>	0.26	0.02		
	M4	b <sub>0</sub>	0.46	0.06	5.09	70,6%
		b <sub>1</sub>	-0.02	0.01		
	M6	b <sub>0</sub>	1.76	0.52	5.17	69,7%
		b <sub>1</sub>	1.32	0.16		
M7	b <sub>0</sub>	4.30	1.27	6.70	49,2%	
	b <sub>1</sub>	6.80	0.91			

Lampiran 6 Model penduga peubah biomassa tegakan dua peubah

Variabel	Model	Parameter		SE	RMSE	R <sup>2</sup>
A.D	M9	b <sub>0</sub>	-6.20	2.16	4.61	76,3%
		b <sub>1</sub>	-0.17	0.42		
		b <sub>2</sub>	2.04	0.21		
A.H	M9	b <sub>0</sub>	-7.96	3.21	6.90	46,9%
		b <sub>1</sub>	1.31	0.63		
		b <sub>2</sub>	1.19	0.38		
A.G	M9	b <sub>0</sub>	-13.03	1.78	3.75	84,3%
		b <sub>1</sub>	1.86	0.24		
		b <sub>2</sub>	2.91	0.22		
A.N	M9	b <sub>0</sub>	-11.99	4.18	7.33	40,1%
		b <sub>1</sub>	2.79	0.46		
		b <sub>2</sub>	0.01	0.01		
H.D	M9	b <sub>0</sub>	-5.92	1.56	4.53	77,4%
		b <sub>1</sub>	2.28	0.25		
		b <sub>2</sub>	-0.45	0.29		
H.G	M9	b <sub>0</sub>	-7.92	1.45	4.09	81,3%
		b <sub>1</sub>	1.06	0.17		
		b <sub>2</sub>	2.76	0.25		

Lampiran 6 Model penduga biomassa tegakan dua peubah (*lanjutan*)

Variabel	Model	Parameter		SE	RMSE	R2
G.N	M9	b <sub>0</sub>	1.00	1.82	5.15	70,4%
		b <sub>1</sub>	3.57	0.31		
		b <sub>2</sub>	-0.01	0.00		
A.D	M10	b <sub>0</sub>	0.35	0.18	4.69	75,5%
		b <sub>1</sub>	-0.14	0.28		
		b <sub>2</sub>	1.65	0.19		
A.H	M10	b <sub>0</sub>	0.41	0.32	7.02	45,1%
		b <sub>1</sub>	0.88	0.44		
		b <sub>2</sub>	0.75	0.26		
A.G	M10	<b>b<sub>0</sub></b>	<b>0.38</b>	<b>0.11</b>	<b>3.02</b>	<b>89,9%</b>
		<b>b<sub>1</sub></b>	<b>0.95</b>	<b>0.13</b>		
		<b>b<sub>2</sub></b>	<b>1.10</b>	<b>0.09</b>		
A.N	M10	b <sub>0</sub>	0.07	0.09	7.24	41,6%
		b <sub>1</sub>	1.74	0.38		
		b <sub>2</sub>	0.28	0.16		
H.D	M10	b <sub>0</sub>	0.38	0.16	4.59	77,1%
		b <sub>1</sub>	1.79	0.18		
		b <sub>2</sub>	-0.29	0.18		
H.G	M10	b <sub>0</sub>	0.43	0.12	3.10	89,3%
		b <sub>1</sub>	0.68	0.09		
		b <sub>2</sub>	1.27	0.10		
G.N	M10	b <sub>0</sub>	21.71	18.52	4.86	73,3%
		b <sub>1</sub>	1.35	0.14		
		b <sub>2</sub>	-0.42	0.14		

