



@Hak cipta milik IPB University

LAMPIRAN

- 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 1 Daftar Negara Pencilan Setiap Peubah

Peubah	Pencilan Atas	Nama Negara
X1	-	Venezuela
X2	-	Afganistan, Benin
X4	-	Afghanistan, Komoro, Lebanon, Turki.
X4	-	-
X5	Indonesia, Myanmar	-
	-	Denmark, Finlandia, Hong Kong, Irlandia, Luksembourg, Belanda, Selandia Baru, Norwegia, Singapura, Swedia, Swiss
X6		

@Hak cipta milik IPB University

IPB University



Lampiran 2 Hasil Penggerombolan

Gerombol	Banyaknya Negara	Nama Negara
1	29	Australia, Kanada, *Selandia Baru, *Singapura, *Hong Kong S.A.R. Tiongkok, Jepang, Korea Selatan, Austria, Belgia, Siprus, *Denmark, *Finlandia, Prancis, Jerman, Yunani, Islandia, Irlandia, Italia, Luksemburg, Malta, *Belanda, *Norwegia, Portugal, Slovenia, Spanyol, *Swedia, *Swiss, Britania Raya, dan Israel.
2	21	Chili, Kolombia, Kosta Rika, Ekuador, Panama, Peru, Uruguay, Thailand, Tiongkok, Taiwan (Provinsi Tiongkok), Albania, Kroasia, Ceko, Estonia, Hongaria, Lituania, Polandia, Slovakia, Armenia, Yordania, dan *Turki.
3	43	Mauritius, Argentina, Bolivia, Brasil, Republik Dominika, El Salvador, Honduras, Jamaika, Meksiko, Nikaragua, Paraguay, *Venezuela, Amerika Serikat, Bangladesh, Sri Lanka, *Indonesia, Malaysia, Vietnam, Bosnia dan Herzegovina, Bulgaria, Kosovo, Latvia, Moldova, Montenegro, Makedonia Utara, Rumania, Serbia, Ukraina, Georgia, Kazakhstan, Kirgistan, Rusia, Uzbekistan, Aljazair, Bahrain, Mesir, Iran, Irak, *Lebanon, Maroko, Arab Saudi, Tunisia, dan Uni Emirat Arab.
4	19	Ghana, Mauritania, Senegal, *Komoro, Gabon, Ethiopia, Kenya, Malawi, Tanzania, Uganda, Guatemala, India, Nepal, Kamboja, Laos, *Myanmar, Filipina, Mongolia, dan Tajikistan.
5	24	*Afganistan, *Benin, Botswana, Burkina Faso, Kamerun, Chad, Kongo (Brazzaville), Kongo (Kinshasa), Gambia, Guinea, Pantai Gading, Liberia, Madagaskar, Mali, Mozambik, Namibia, Niger, Nigeria, Pakistan, Sierra Leone, Afrika Selatan, Togo, Zambia, dan Zimbabwe.

*Negara pencilan

@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 3 Daftar Skor Kebahagiaan

Gerombol	Negara	Skor Kebahagiaan
1	Finland	7,804
1	Denmark	7,586
1	Iceland	7,530
1	Israel	7,473
1	Netherlands	7,403
1	Sweden	7,395
1	Norway	7,315
1	Switzerland	7,240
1	Luxembourg	7,228
1	New Zealand	7,123
1	Austria	7,097
1	Australia	7,095
1	Canada	6,961
1	Ireland	6,911
1	Germany	6,892
1	Belgium	6,859
1	United Kingdom	6,796
1	France	6,661
1	Slovenia	6,650
1	Singapore	6,587
1	Spain	6,436
1	Italy	6,405
1	Malta	6,300
1	Cyprus	6,130
1	Japan	6,129
1	Portugal	5,968
1	South Korea	5,951
1	Greece	5,931
1	Hong Kong S.A.R. of China	5,308
2	Czechia	6,845
2	Lithuania	6,763
2	Costa Rica	6,609
2	Taiwan Province of China	6,535
2	Uruguay	6,494
2	Slovakia	6,469
2	Estonia	6,455
2	Chile	6,334
2	Panama	6,265
2	Poland	6,260
2	Croatia	6,125
2	Hungary	6,041
2	Thailand	5,843
2	China	5,818
2	Colombia	5,630
2	Ecuador	5,559
2	Peru	5,526
2	Armenia	5,342
2	Albania	5,277
2	Turkiye	4,614
2	Jordan	4,120
3	United States	6,894
3	Romania	6,589
3	United Arab Emirates	6,571
3	Saudi Arabia	6,463



- 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.

Gerombol	Negara	Skor Kebahagiaan
3	Kosovo	6,368
3	Mexico	6,33
3	Nicaragua	6,259
3	Latvia	6,213
3	Bahrain	6,173
3	Kazakhstan	6,144
3	Serbia	6,144
3	Brazil	6,125
3	El Salvador	6,122
3	Argentina	6,024
3	Honduras	6,023
3	Uzbekistan	6,014
3	Malaysia	6,012
3	Mauritius	5,902
3	Kyrgyzstan	5,825
3	Moldova	5,819
3	Vietnam	5,763
3	Paraguay	5,738
3	Montenegro	5,722
3	Jamaica	5,703
3	Bolivia	5,684
3	Russia	5,661
3	Bosnia and Herzegovina	5,633
3	Dominican Republic	5,569
3	Bulgaria	5,466
3	Algeria	5,329
3	Indonesia	5,277
3	North Macedonia	5,254
3	Venezuela	5,211
3	Georgia	5,109
3	Ukraine	5,071
3	Iraq	4,941
3	Morocco	4,903
3	Iran	4,876
3	Tunisia	4,497
3	Sri Lanka	4,442
3	Bangladesh	4,282
3	Egypt	4,17
3	Lebanon	2,392
4	Guatemala	6,15
4	Mongolia	5,84
4	Philippines	5,523
4	Nepal	5,36
4	Tajikistan	5,33
4	Laos	5,111
4	Gabon	5,035
4	Senegal	4,855
4	Mauritania	4,724
4	Ghana	4,605
4	Kenya	4,487
4	Uganda	4,432
4	Cambodia	4,393
4	Myanmar	4,372
4	Ethiopia	4,091
4	India	4,036
4	Tanzania	3,694

Gerombol	Negara	Skor Kebahagiaan
4	Comoros	3,545
4	Malawi	3,495
5	South Africa	5,275
5	Congo (Brazzaville)	5,267
5	Guinea	5,072
5	Ivory Coast	5,053
5	Nigeria	4,981
5	Cameroon	4,973
5	Mozambique	4,954
5	Burkina Faso	4,638
5	Namibia	4,631
5	Pakistan	4,555
5	Niger	4,501
5	Chad	4,397
5	Benin	4,374
5	Gambia	4,279
5	Mali	4,198
5	Togo	4,137
5	Liberia	4,042
5	Madagascar	4,019
5	Zambia	3,982
5	Botswana	3,435
5	Congo (Kinshasa)	3,207
5	Zimbabwe	3,204
5	Sierra Leone	3,138
5	Afghanistan	1,859

@Hak cipta milik IPB University

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.



RIWAYAT HIDUP

Penulis lahir di Wonogiri pada 9 September 2000 sebagai anak sulung dari pasangan Bapak Yanto dan Ibu Ilahwati. Penulis menempuh pendidikan menengah atas di SMAN 1 Haurgeulis kabupaten Indramayu, Jawa Barat dan lulus pada tahun 2019. Pada tahun yang sama, penulis diterima sebagai mahasiswa Program Sarjana (S-1) Statistika dan Sains Data, Sekolah Sains, Matematika, dan Informatika, Institut Pertanian Bogor.

Selama menempuh pendidikan di IPB, penulis aktif di beberapa organisasi dan kegiatan akademik. Penulis pernah menjadi asisten mata kuliah Pendidikan Agama Islam (2020–2023), serta Bendahara Umum Kepanitiaan Salam Al-Hurriyyah IPB. Selain itu, penulis juga terlibat sebagai Staf Departemen Tahfidz Lembaga Pengajaran Quran (LPQ) Al-Hurriyyah IPB pada periode 2020–2021.

Penulis pernah menjadi pengurus Organisasi Mahasiswa PKU (2019) serta aktif di asrama sebagai Senior Resident Pendamping Ormawa PKU (2021–2022) dan Komandanwati Senior Resident (2022–2023). Pada tahun 2023, penulis melaksanakan Kuliah Kerja Nyata (KKN) di Desa Purwoharjo, Kabupaten Wonogiri, serta mengikuti praktik lapang di Direktorat Administrasi Pendidikan dan Penerimaan Mahasiswa Baru IPB (2023). Dalam bidang pengembangan kepemimpinan, penulis mengikuti *Mentoring Leader Batch 5* (2023) serta bergabung dalam proyek *Future Agile Leader Program (FALP)* Batch 3 dan Batch 4 sebagai fasilitator dan mentor kelompok siswa SMA. Sejak tahun 2024, penulis bekerja sebagai pegawai administrasi data di Unit Pengelolaan Asrama Mahasiswa IPB.