

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, A., dan H., Ibrahim. 2015. Persepsi Peternak terhadap Kinerja Penyuluh dalam Pengembangan Teknologi Pengolahan Jerami Padi Dan Limbah Ternak Sapi Potong. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis*.1(1), 99-107.
- Ali, N. A., N. N. Hidayat, dan P. Yuwono. 2020. Analisis Potensi Pengembangan Ternak Sapi Potong di Kabupaten Banyumas. *Journal of Animal Science and Technology*. 2(3):310-316.
- Anaktototy, C., Tomatala, G. S. J., dan Joris, L. 2021. Peran Penyuluh bagi Peternak dalam Usaha Peternakan Kerbau di Kecamatan Moa Kabupaten Maluku Barat Daya. *Agrinimal Jurnal Ilmu Ternak Dan Tanaman*, 9(1), 51–58.
- Anggoro. S, 2012. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kinerja Penyuluh Dalam Pemanfaatan Cyber Extension di Kabupaten Bogor. Tesis Program Pascasarjana UNS.
- Asfar, I. 2016. Peranan Penyuluh Peternakan dalam Peningkatan Pendapatan Anggota Kelompok Peternak Sapi Potong di Kabupaten Sinjai (Studi Kasus: Desa Patallasang Kecamatan Sinjai Timur). Makassar (ID): Jurusan Ilmu Peternakan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Alauddin.
- Astaman, P., Ahmad. R. S., Ikrar. M. S., Tanri. G. R., M. Hatta., Muhammad. D., dan Khafifah. A., 2022. Analisis Klaster Sapi Bali di Kabupaten Barru Provinsi Sulawesi Selatan. *Jurnal Ilmu dan Industri Peternakan*. Vol. 8 (2) : 130-141.
- Bamualim, A., A. Thalib.,Y. N. Anggraeni dan Mariyono. 2008. Teknologi Peternakan Sapi Potong Berwawasan Lingkungan. *Wartazoa*, Vol. 18. No. 3:149-156.
- Dali. I., F. S. Oley., A. K. Rintjap., dan J. M. Tumewu. 2017. Hubungan Kinerja Penyuluh Pertanian Lapangan Dengan Keberhasilan Ternak Sapi Potong di Kecamatan Kwandang Kabupaten Gorontalo Utara. *Zootek*. 37(2) : 403-414.
- Diwyanto, K. dan A. Priyanti. 2008. Keberhasilan Pemanfaatan Sapi Bali Berbasis Pakan Lokal dalam Pengembangan Usaha Sapi Potong di Indonesia. *Wartazoa*. 18(1):34-45.
- Fitriza, Y.T., Haryadi, F.T., & Syahlani, S.P. (2012). Analisis pendapatan dan persepsi peternak plasma terhadap kontrak perjanjian polakemitraan ayam pedaging di Propinsi Lampung. *Buletin Peternakan*, 36(1) : 57
- Gibson. 1996. Organisasi Perilaku, Struktur, Proses. Jakarta. Binarupa Aksara.
- Gufron, Peran Pesantren Maslakul Huda Dalam Pengembangan Masyarakat Bidang

Peternakan di Desa Sidomurti, Kecamatan Margoyoso, Kabupaten Pati, Propinsi Jawa Tengah, Yogyakarta, Dipenogoro, 2011.

- Hajirin. M., Hubeis., dan Suryahadi. 2020. Strategi Pengembangan Sapi Potong di Wilayah Pengembangan Sapi Bali Kabupaten Barru. *Manajemen IKM*. Vol 15 (1) : (49-61).
- Ikun, A. 2018. Faktor–Faktor yang Mempengaruhi Tingkat Populasi Ternak Kerbau di Kecamatan Biboki Anleu Kabupaten Timor Tengah Utara. *Journal of Animal Science* . J A S 3 (3) : 38-42.
- Kiggundu, M., Kigozi, A., Walusimbi, H. K., & Mugerwa, S. 2021. Farmers' perception of calf housing and factors influencing its adoption on dairy cattle farms in Uganda. *Scientific Africa*.
- Koesmono. 2005. Pengaruh Budaya Organisasi terhadap Motivasi dan Kepuasan Kerja serta Kinerja Karyawan pada Sub Sektor Industri Pengolahan Kayu Skala Menengah di Jawa. *Jurnal Manajemen dan Kewirausahaan*, Vol 7 (2) : 171-188.
- Lamarang. Z., B. F. J. Sondakh., A. K. Rintjap., dan A. A. Sajow. 2017. Peranan Penyuluh terhadap Pengambilan Keputusan Peternak dalam Adopsi Inovasi Teknologi Peternakan di Kecamatan Sangkub Kabupaten Bolaang Mongondow Utara. *Jurnal Zootek*. Vol. 37 No. 2 : 496-507.
- Lestari Ratna D, Baga Lukman M, dan Nurmalina Rita. Analisa Keuntungan Finansial Usaha Penggemukan Sapi Potong di Kaupaten Bojonegoro. *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*. 2015; 11(2):207-210.
- Makatita, J., Isbandi., dan S. Dwidjatmiko. 2014. Tingkat Efektifitas Penggunaan Metode Penyuluhan Pengembangan Ternak Sapi Potong di Kabupaten Buru Provinsi Maluku. *Jurnal Agromedia*. 32 (2) : 64-74.
- Makmur., Fitrawansyah., Sofyang. 2023. Peran Penyuluh Pertanian dalam Meningkatkan Kesejahteraan dan Taraf Hidup Peternak Sapi Potong di Kelurahan Pasir Putih Kecamatan Sinjai Borong. *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*. Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Makassar (1-9).
- Marbun, D. N. V.D., Satmoko, S., dan Gayatri, S. 2019. Peran Penyuluh Pertanian dalam Pengembangan Kelompok Tani Tanaman Hortikultura di Kecamatan Siborongborong, Kabupaten Tapanuli. *Jurnal Ekonomi Pertanian Dan Agribisnis*, 3(3), 537–546.
- Mardikanto, T. 2009. Sistem Penyuluhan Pertanian. Sebelas Maret *University Press*. Surakarta.

- Marzuki, S. N. 2019. Praktek Bagi Hasil Peternakan Sapi Masyarakat Kecamatan Barebbo Kabupaten Bone Sulawesi Selatan. *Jurnal Ekonomi Islam*. 10(1):103-106.
- Mayulu, H., Sunarso., C. I. Sutrisno, dan Sumarsono. 2010. Kebijakan Pengembangan Peternakan Sapi Potong di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*. 29(1) : 34-41.
- Muhammad, S. D.S., R. A. J. Legrans., E. Wantasen., J. Lainawa. 2014. Hubungan Antara Faktor Sosial Ekonomi Dengan Persepsi Peternak Terhadap Pengembangan Usaha Peternakan Sapi Perah di Kota Tomohon. *Jurnal Zootek ("Zootrek" Journal ) Vol 34 No. 2 : 39-48*.
- Pangerang. Penumbuhan dan Pengembangan Penyuluh Pertanian Swadaya. PPL Kabupaten Maros. 2016.
- Pelawi, W. D. P. Rosnita dan R. Yulida. 2016. Analisis Kelembagaan Penyuluhan Pertanian di Kabupaten Kampar. *Jurnal Pertanian*. 13(1) : 1-14.
- Perpres No.7 tahun 2005. Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional (RPJMN) 2010-2015 Bidang Pertanian (Bab 19).
- Priyanto, D. 2011. Strategi Pengembangan Usaha Ternak Sapi Potong dalam Mendukung Program Swasembada Daging Sapi dan Kerbau Tahun 2014. *Jurnal Litbang Pertanian*, 30(3), 108-116.
- Rahim A., G. D. Lenzun., S. O. B. Lombogia., dan Z. M. Warow. 2021. Peran Penyuluh terhadap Pengembangan Peternakan Sapi di Kecamatan Sangkub. *Jurnal Zootec*. Vol. 41(1) : 62-70.
- Rianto, E. dan Purbowati, E. 2009. *Panduan Lengkap Sapi Potong*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Riduwan. 2010. *Metode dan Teknik Menyusun Tesis*. Bandung : PT Alfabeta.
- Ririmasse, P. M. 2020. Analisis Potensi Peternak dalam Pengembangan Sapi Bali di Kecamatan Taniwel Kabupaten Seam Bagian Barat. *Agrinimal*. 8(2):74-80.
- Risna., Asdar., Dewi. M., Amin M., Ishak ABL. 2017. Perubahan Perilaku Peternak pada Kegiatan Sekolah Lapang Pendampingan Pengembangan Kawasan Peternakan Sapi Potong di Sulawesi Tengah. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. 228-236.
- Room. M.J.V, 2017. Adopsi inovasi PTT padi sawah di Kabupaten Maluku Tengah Provinsi Maluku. *Prosiding Seminar Nasional*
- Rusdiana, S. dan L. Praharani. 2019. Pengembangan Peternakan Rakyat Sapi Potong: Kebijakan Swasembada Daging Sapi dan Kelayakan Usaha Ternak. *Forum Penelitian Gro Ekonomi*. 36(2):97-116.

- Rusman. R.F. Y., A. Hamdana., dan A. Sanusi. 2020. Strategi Pengembangan Usaha Ternak Sapi Potong di Kecamatan Lau Kabupaten Maros. *Jurnal Bisnis, Manajemen dan Informatika*. Vol. 17 (2) : 119-129.
- Rustijarno S. dan Sudaryanto B. 2006. Peningkatan Ketahanan Pangan melalui Kecukupan Daging Sapi. Universitas Diponegoro Semarang. Nopember : 366-374.
- Sevilla, C. G., J. A. Ochave, T. G. Punsalan, B. P. Regala, dan G. B. Uriarte. 2006. *Pengantar Metode Penelitian*. Jakarta: UI Press.
- Sodiq. A., Pambudi. Y., Yusmi. N.W., dan Arif. H. S., 2018. Pengembangan Peternakan Sapi Potong melalui Program Klaster: Deskripsi Program dan Kegiatan. *Jurnal Agripet*. Vol 18(2) : 103-109.
- Sultan, R. 2018. Kajian Pelaksanaan Program Inseminasi Buatan dalam Mendukung Program Pencapaian Sejuta Ekor Sapi Pemerintah Sulawesi Selatan. *Jurnal Ilmu Pertanian*. 3(2):87-92.
- Suresti, A., dan R. Wati. 2012. Strategi Pengembangan Usaha Peternakan Sapi Potong di Kabupaten Pesisir Selatan. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 14(1) : 261-249.
- Suryana, D., S. Muhammad, R. A. J. Legrans, E. Wantasen, dan J. Lainawa. 2014. Hubungan antara faktor sosial ekonomi dengan persepsi peternak terhadap pengembangan usaha peternakan sapi perah di kota tomohon. *Jurnal Zootek. Fakultas Peternakan. Universitas Sam Ratulangi Manado*. (34) 2: 39-48.
- Suryana. 2009. Pengembangan Usaha Ternak Sapi Potong Berorientasi Agribisnis dengan Pola Kemitraan. *Jurnal Litbang Pertanian*. 28(1) : 29-37.
- Syafriwan., S. Hadi dan Rosnita. 2013. Peranan Penyuluh dan Strategi Peningkatan Peranan Penyuluh Perkebunan Dalam Pengembangan Kelompok Tani Pemasaran Karet di Kabupaten Kuantan Singingi. *Jurnal Dinamika Pertanian*. 28 (2) : 131-140.
- Tanari, M. 2003. Usaha Pengembangan Sapi Bali sebagai Ternak Lokal dalam Menunjang Pemenuhan Kebutuhan Protein Asal Hewani di Indonesia.
- Tarigan, A. 1987. Persepsi anggota kelompok peternak terhadap usaha ternak sapi perah di Kabupaten Sukabumi. Jawa Barat. *Karya Ilmiah. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor*. Bogor.University Press, Yogyakarta.
- Wahyono. 2013. Perbedaan Pria dan Wanita dalam Pekerjaan <http://www.puncakbukit.blog.com/perbedaan-pria-dan-wanita> dalam pekerjaan.html. diakses pada tanggal 25 April 2015.
- Waris., N. Badriyah., dan D. A. Wahyuning. 2015. Pengaruh Tingkat Pendidikan, Usia, dan Lama Beternak Terhadap Pengetahuan Manajemen Reproduksi

Ternak Sapi Potong di Desa Kedungpring Kecamatan Balongpanggung Kabupaten Gresik. *Jurnal Ternak*. 6(1):30-33.

Warnaen, A., dan Bambang, R., 2018. Pengaruh Peran Kelembagaan Penyuluhan Pertanian Terhadap Penyusunan Program Penyuluhan Peternakan di Kabupaten Trenggalek dan Tulungagung. *Jurnal Sosial Ekonomi dan Kebijakan Pertanian*. *Agriekonomika* Vol. 7, (2) : 130-134.

Wibowo, M. H. S., B. Guntoro, dan E. Sulastri. 2011. Penilaian Pelaksanaan Program Pengembangan Agribisnis Peternakan Sapi Potong di Kabupaten Sekadau Kalimantan Barat. *Buletin Peternakan*. 35(2):143-153.

Widiati, R. 2014. Membangun Industri Peternakan Sapi Potong dalam Mendukung Kecukupan Daging Sapi. *Wartazoa*, 24(4), 191–200.

Yunasaf, U., dan Tasripin, D.S. 2011. Perana Penyuluh Dalam Proses Pembelajaran Peternak Sapi Perah di KSU Tandangsari Sumedang. *Jurnal Ilmu Ternak*. 11(2): 98-103.

# LAMPIRAN

## Lampiran 1. Kuesioner Penelitian

### KUESIONER KEGIATAN PENELITIAN MAHASISWA

Persepsi Peternak pada Peran Penyuluh dalam Pengembangan Usaha Peternakan Sapi Potong di Desa Lempang, Kecamatan Tanete Riaja, Kabupaten Barru

Oleh : Nurzyam Dwianugrah/I011181370

Responden yang terhormat,

Saya merupakan mahasiswa Fakultas Peternakan, Universitas Hasanuddin yang sedang melakukan penelitian. Pengambilan data ini dilakukan dengan tujuan untuk menyelesaikan skripsi, sebagai salah satu syarat memperoleh gelar sarjana. Informasi yang didapatkan dari survey ini akan dirahasiakan dan hanya akan digunakan untuk keperluan analisis. Setiap jawaban yang diberikan merupakan bantuan yang sangat berarti bagi penelitian ini. Atas bantuan dan kerjasamanya, saya ucapkan terima kasih.

Hari/tanggal:

#### 1. Petunjuk Pengisian

Mohon kuesioner ini diisi oleh Bapak/Ibu/Saudara(i) dengan memberi tanda centang (√) pada salah satu kolom dari pernyataan yang paling sesuai dengan kondisi sebenarnya.

Keterangan :

S : Setuju  
R : Ragu-ragu  
TS : Tidak setuju

#### 2. Identitas Responden

1. Nama :
2. Alamat :
3. Jenis kelamin :
4. Umur :
5. Pendidikan :
6. Jumlah ternak :
7. Lama beternak :

**Persepsi Peternak pada Peran Penyuluh dalam Pengembangan Usaha  
Pernakan Sapi Potong di Desa Lembang, Kecamatan Tanete Riaja,  
Kabupaten Barru**

**Penyuluh Sebagai Fasilitator**

| No. | Pernyataan  | Jawaban |   |    |
|-----|---|---------|---|----|
|     |   | S       | R | TS |
| 1.  | Penyuluh memfasilitasi proses belajar peternak mengenai manajemen pemeliharaan sapi potong                    |         |   |    |
| 2.  | Penyuluh memfasilitasi proses belajar peternak mengenai pencegahan dan pengobatan penyakit pada ternak        |         |   |    |
| 3.  | Penyuluh memfasilitasi peternak dengan membantu peternak menemukan informasi kemitraan peternakan sapi potong |         |   |    |
| 4.  | Penyuluh memfasilitasi peternak dalam akses informasi dari pemerintah tentang bantuan dana peternakan         |         |   |    |
| 5.  | Penyuluh memfasilitasi peternak dalam akses informasi dari pemerintah tentang pelatihan khusus untuk peternak |         |   |    |

**Penyuluh Sebagai Motivator**

| No. | Pernyataan  | Jawaban |   |    |
|-----|---|---------|---|----|
|     |   | S       | R | TS |
| 1.  | Penyuluh memotivasi peternak untuk mampu mengolah hasil produksi peternakan sapi potong       |         |   |    |
| 2.  | Penyuluh memberikan arahan kepada peternak mengenai cara mengolah lahan peternakan yang baik  |         |   |    |
| 3.  | Penyuluh memberikan arahan mengenai cara menggunakan teknologi seperti Inseminasi Buatan (IB) |         |   |    |
| 4.  | Penyuluh memberikan motivasi bagaimana cara meningkatkan nilai tambah dari hasil produksi     |         |   |    |

Rakyat

**Penyuluh Sebagai Komunikator**

| No. | Pernyataan   | Jawaban |   |    |
|-----|--|---------|---|----|
|     |  | S       | R | TS |
| 1.  | Penyuluh dan peternak menjalin komunikasi yang baik dan kondusif setiap kunjungan                              |         |   |    |
| 2.  | Penyuluh menyampaikan pesan kepada peternak untuk mengikuti pelatihan khusus untuk peternak                    |         |   |    |
| 3.  | Penyuluh mengkomunikasikan kekurangan pada peternakan sehingga peternak dapat memperbaiki kekurangan tersebut. |         |   |    |

**Penyuluh Sebagai Edukator**

| No. | Pernyataan   | Jawaban |   |    |
|-----|--|---------|---|----|
|     |  | S       | R | TS |
| 1.  | Penyuluh memberikan edukasi tentang manajemen pemeliharaan ternak yang benar   |         |   |    |
| 2.  | Penyuluh memberikan edukasi mengenai pengobatan dan pencegahan penyakit pada ternak  |         |   |    |
| 3.  | Penyuluh memberikan edukasi mengenai cara pengolahan limbah peternakan yang baik untuk mendukung perkembangan usaha peternakan |         |   |    |





## Lampiran 2. Identifikasi Karakteristik Responden

| No. | Umur | Jenis Kelamin | Pendidikan    | Lama Beternak | Jumlah Ternak |
|-----|------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1   | 53   | Laki-laki     | SMA           | 20            | 10            |
| 2   | 54   | Laki-laki     | SMA           | 25            | 15            |
| 3   | 39   | Laki-laki     | SMA           | 25            | 5             |
| 4   | 42   | Laki-laki     | SMA           | 8             | 7             |
| 5   | 37   | Perempuan     | SMA           | 15            | 8             |
| 6   | 25   | Laki-laki     | SMA           | 5             | 5             |
| 7   | 25   | Laki-laki     | SMA           | 12            | 5             |
| 8   | 42   | Laki-laki     | SD            | 20            | 10            |
| 9   | 39   | Laki-laki     | SD            | 5             | 5             |
| 10  | 32   | Laki-laki     | SMA           | 18            | 5             |
| 11  | 42   | Laki-laki     | SMA           | 15            | 13            |
| 12  | 68   | Laki-laki     | SD            | 30            | 6             |
| 13  | 40   | Perempuan     | SD            | 15            | 3             |
| 14  | 39   | Laki-laki     | SMP           | 20            | 8             |
| 15  | 38   | Laki-laki     | SD            | 5             | 6             |
| 16  | 42   | Laki-laki     | SD            | 17            | 3             |
| 17  | 34   | Laki-laki     | SMA           | 5             | 8             |
| 18  | 32   | Laki-laki     | SD            | 30            | 7             |
| 19  | 48   | Laki-laki     | SMP           | 23            | 12            |
| 20  | 36   | Laki-laki     | SMA           | 17            | 10            |
| 21  | 38   | Laki-laki     | SD            | 5             | 5             |
| 22  | 41   | Laki-laki     | SMA           | 15            | 10            |
| 23  | 50   | Laki-laki     | SMP           | 25            | 8             |
| 24  | 50   | Laki-laki     | SMA           | 18            | 13            |
| 25  | 65   | Laki-laki     | SD            | 20            | 6             |
| 26  | 71   | Laki-laki     | Tidak Sekolah | 10            | 5             |
| 27  | 54   | Laki-laki     | SMP           | 20            | 7             |
| 28  | 44   | Laki-laki     | SD            | 10            | 5             |
| 29  | 32   | Laki-laki     | SD            | 15            | 7             |
| 30  | 55   | Laki-laki     | SMP           | 30            | 3             |
| 31  | 58   | Laki-laki     | SD            | 20            | 10            |
| 32  | 44   | Laki-laki     | SMA           | 10            | 2             |
| 33  | 65   | Laki-laki     | SD            | 25            | 10            |
| 34  | 60   | Laki-laki     | SD            | 21            | 5             |
| 35  | 33   | Perempuan     | SMA           | 7             | 7             |
| 36  | 40   | Laki-laki     | SMP           | 10            | 5             |
| 37  | 58   | Laki-laki     | SMA           | 25            | 6             |
| 38  | 70   | Laki-laki     | SD            | 10            | 5             |
| 39  | 57   | Laki-laki     | SMP           | 17            | 5             |
| 40  | 38   | Perempuan     | SMA           | 15            | 10            |
| 41  | 36   | Laki-laki     | SMA           | 3             | 2             |
| 42  | 60   | Laki-laki     | SD            | 30            | 5             |
| 43  | 33   | Laki-laki     | SMA           | 12            | 5             |
| 44  | 38   | Laki-laki     | SMA           | 12            | 5             |
| 45  | 40   | Laki-laki     | SD            | 3             | 5             |
| 46  | 31   | Laki-laki     | SMA           | 12            | 5             |
| 47  | 40   | Laki-laki     | SD            | 17            | 5             |
| 48  | 40   | Laki-laki     | SD            | 3             | 4             |
| 49  | 41   | Laki-laki     | SD            | 20            | 3             |
| 50  | 65   | Laki-laki     | SMP           | 35            | 8             |
| 51  | 55   | Laki-laki     | SMP           | 20            | 3             |
| 52  | 35   | Laki-laki     | SMA           | 15            | 5             |
| 53  | 25   | Laki-laki     | S1            | 3             | 5             |
| 54  | 53   | Laki-laki     | SD            | 10            | 5             |
| 55  | 38   | Laki-laki     | SMA           | 11            | 15            |
| 56  | 54   | Laki-laki     | SMP           | 25            | 10            |
| 57  | 36   | Laki-laki     | SMA           | 11            | 3             |
| 58  | 65   | Laki-laki     | Tidak sekolah | 25            | 4             |
| 59  | 51   | Laki-laki     | SMA           | 12            | 8             |
| 60  | 44   | Laki-laki     | SMP           | 10            | 4             |
| 61  | 41   | Perempuan     | SD            | 15            | 5             |
| 62  | 46   | Laki-laki     | SMA           | 8             | 3             |
| 63  | 72   | Laki-laki     | SD            | 20            | 5             |
| 64  | 65   | Laki-laki     | SD            | 8             | 3             |
| 65  | 40   | Laki-laki     | SMP           | 16            | 10            |
| 66  | 31   | Laki-laki     | SMA           | 5             | 3             |
| 67  | 68   | Laki-laki     | SMP           | 10            | 5             |

**Lampiran 3. Penilaian Persepsi Peternak terhadap Peran Penyuluh sebagai Fasilitator, Motivator, Komunikator dan Edukator**

| No | Item jawaban |   |   |   |   |          |          |   |   |   |   |          |          |    |    |    |          |          |    |    | Jumlah skor | Persentase (%) |          |          |            |
|----|--------------|---|---|---|---|----------|----------|---|---|---|---|----------|----------|----|----|----|----------|----------|----|----|-------------|----------------|----------|----------|------------|
|    | 1            | 2 | 3 | 4 | 5 | Skor PSF | Nilai    | 6 | 7 | 8 | 9 | Skor PSM | Nilai    | 10 | 11 | 12 | Skor PSK | Nilai    | 13 | 14 |             |                | 15       | Skor PSE | Nilai      |
| 1  | 3            | 3 | 2 | 3 | 2 | 13       | 86.66667 | 3 | 3 | 2 | 3 | 11       | 91.66667 | 3  | 3  | 2  | 8        | 88.88889 | 3  | 3  | 2           | 8              | 88.88889 | 40       | 88.8888889 |
| 2  | 3            | 3 | 3 | 3 | 3 | 15       | 100      | 3 | 3 | 2 | 3 | 11       | 91.66667 | 2  | 3  | 3  | 8        | 88.88889 | 2  | 3  | 3           | 8              | 88.88889 | 42       | 93.3333333 |
| 3  | 3            | 3 | 3 | 3 | 3 | 15       | 100      | 3 | 3 | 3 | 2 | 11       | 91.66667 | 3  | 3  | 3  | 9        | 100      | 3  | 3  | 2           | 8              | 88.88889 | 43       | 95.5555556 |
| 4  | 3            | 3 | 2 | 3 | 2 | 13       | 86.66667 | 3 | 3 | 2 | 2 | 10       | 83.33333 | 3  | 3  | 2  | 8        | 88.88889 | 3  | 2  | 2           | 7              | 77.77778 | 38       | 84.4444444 |
| 5  | 3            | 3 | 3 | 3 | 3 | 15       | 100      | 3 | 3 | 2 | 3 | 11       | 91.66667 | 3  | 3  | 3  | 9        | 100      | 3  | 3  | 2           | 8              | 88.88889 | 43       | 95.5555556 |
| 6  | 3            | 3 | 2 | 3 | 2 | 13       | 86.66667 | 3 | 3 | 3 | 2 | 11       | 91.66667 | 3  | 3  | 2  | 8        | 88.88889 | 3  | 3  | 2           | 8              | 88.88889 | 40       | 88.8888889 |
| 7  | 3            | 3 | 3 | 3 | 2 | 14       | 93.33333 | 3 | 3 | 2 | 3 | 11       | 91.66667 | 2  | 3  | 3  | 8        | 88.88889 | 2  | 3  | 3           | 8              | 88.88889 | 41       | 91.1111111 |
| 8  | 3            | 3 | 2 | 3 | 2 | 13       | 86.66667 | 3 | 3 | 3 | 2 | 11       | 91.66667 | 3  | 3  | 2  | 8        | 88.88889 | 3  | 2  | 2           | 7              | 77.77778 | 39       | 86.6666667 |
| 9  | 3            | 3 | 3 | 3 | 2 | 14       | 93.33333 | 2 | 3 | 2 | 3 | 10       | 83.33333 | 3  | 3  | 2  | 8        | 88.88889 | 2  | 3  | 2           | 7              | 77.77778 | 39       | 86.6666667 |
| 10 | 3            | 3 | 3 | 2 | 2 | 13       | 86.66667 | 3 | 3 | 3 | 2 | 11       | 91.66667 | 3  | 3  | 2  | 8        | 88.88889 | 3  | 2  | 2           | 7              | 77.77778 | 39       | 86.6666667 |
| 11 | 3            | 3 | 3 | 2 | 2 | 13       | 86.66667 | 3 | 3 | 3 | 2 | 11       | 91.66667 | 3  | 3  | 2  | 8        | 88.88889 | 2  | 3  | 2           | 7              | 77.77778 | 39       | 86.6666667 |
| 12 | 3            | 3 | 3 | 3 | 2 | 14       | 93.33333 | 3 | 3 | 2 | 2 | 10       | 83.33333 | 2  | 3  | 2  | 7        | 77.77778 | 3  | 3  | 2           | 8              | 88.88889 | 39       | 86.6666667 |
| 13 | 3            | 3 | 3 | 3 | 3 | 15       | 100      | 3 | 3 | 2 | 2 | 10       | 83.33333 | 2  | 3  | 2  | 7        | 77.77778 | 3  | 3  | 2           | 8              | 88.88889 | 40       | 88.8888889 |
| 14 | 3            | 3 | 3 | 3 | 3 | 15       | 100      | 2 | 2 | 3 | 3 | 10       | 83.33333 | 3  | 3  | 2  | 8        | 88.88889 | 2  | 2  | 1           | 5              | 55.55556 | 38       | 84.4444444 |
| 15 | 3            | 3 | 3 | 3 | 2 | 14       | 93.33333 | 2 | 2 | 3 | 3 | 10       | 83.33333 | 2  | 2  | 3  | 7        | 77.77778 | 1  | 2  | 3           | 6              | 66.66667 | 37       | 82.2222222 |
| 16 | 3            | 3 | 3 | 3 | 2 | 14       | 93.33333 | 2 | 2 | 3 | 3 | 10       | 83.33333 | 3  | 3  | 2  | 8        | 88.88889 | 3  | 3  | 2           | 8              | 88.88889 | 40       | 88.8888889 |
| 17 | 3            | 3 | 2 | 2 | 3 | 13       | 86.66667 | 3 | 3 | 2 | 3 | 11       | 91.66667 | 3  | 3  | 2  | 8        | 88.88889 | 3  | 3  | 2           | 8              | 88.88889 | 40       | 88.8888889 |
| 18 | 3            | 3 | 3 | 2 | 3 | 14       | 93.33333 | 3 | 3 | 3 | 1 | 10       | 83.33333 | 2  | 2  | 3  | 7        | 77.77778 | 3  | 3  | 1           | 7              | 77.77778 | 38       | 84.4444444 |
| 19 | 3            | 3 | 3 | 2 | 1 | 12       | 80       | 2 | 3 | 3 | 3 | 11       | 91.66667 | 3  | 2  | 2  | 7        | 77.77778 | 3  | 3  | 3           | 9              | 100      | 39       | 86.6666667 |
| 20 | 2            | 2 | 3 | 3 | 2 | 12       | 80       | 3 | 3 | 2 | 3 | 11       | 91.66667 | 3  | 3  | 2  | 8        | 88.88889 | 3  | 3  | 3           | 9              | 100      | 40       | 88.8888889 |
| 21 | 3            | 3 | 3 | 3 | 3 | 15       | 100      | 3 | 3 | 3 | 3 | 12       | 100      | 3  | 1  | 1  | 5        | 55.55556 | 3  | 3  | 1           | 7              | 77.77778 | 39       | 86.6666667 |
| 22 | 3            | 3 | 3 | 2 | 3 | 14       | 93.33333 | 3 | 3 | 3 | 3 | 12       | 100      | 3  | 3  | 3  | 9        | 100      | 3  | 3  | 2           | 8              | 88.88889 | 43       | 95.5555556 |
| 23 | 3            | 3 | 3 | 3 | 2 | 14       | 93.33333 | 3 | 3 | 3 | 3 | 12       | 100      | 3  | 3  | 2  | 8        | 88.88889 | 3  | 3  | 1           | 7              | 77.77778 | 41       | 91.1111111 |
| 24 | 3            | 3 | 3 | 3 | 3 | 15       | 100      | 3 | 3 | 3 | 3 | 12       | 100      | 3  | 2  | 3  | 8        | 88.88889 | 3  | 3  | 3           | 9              | 100      | 44       | 97.7777778 |
| 25 | 2            | 3 | 3 | 3 | 3 | 14       | 93.33333 | 3 | 3 | 3 | 3 | 12       | 100      | 3  | 2  | 2  | 7        | 77.77778 | 3  | 3  | 3           | 9              | 100      | 42       | 93.3333333 |
| 26 | 3            | 3 | 3 | 3 | 2 | 14       | 93.33333 | 3 | 3 | 3 | 3 | 12       | 100      | 3  | 3  | 3  | 9        | 100      | 3  | 3  | 3           | 9              | 100      | 44       | 97.7777778 |
| 27 | 3            | 3 | 3 | 3 | 3 | 15       | 100      | 3 | 3 | 3 | 3 | 12       | 100      | 3  | 3  | 2  | 8        | 88.88889 | 3  | 2  | 3           | 8              | 88.88889 | 43       | 95.5555556 |
| 28 | 3            | 3 | 3 | 2 | 3 | 14       | 93.33333 | 3 | 3 | 3 | 3 | 12       | 100      | 3  | 3  | 3  | 9        | 100      | 3  | 3  | 3           | 9              | 100      | 44       | 97.7777778 |
| 29 | 3            | 3 | 3 | 3 | 3 | 15       | 100      | 3 | 3 | 3 | 3 | 12       | 100      | 3  | 3  | 3  | 9        | 100      | 3  | 3  | 3           | 9              | 100      | 45       | 100        |
| 30 | 3            | 3 | 3 | 3 | 3 | 15       | 100      | 2 | 3 | 3 | 3 | 11       | 91.66667 | 3  | 2  | 2  | 7        | 77.77778 | 3  | 3  | 3           | 9              | 100      | 42       | 93.3333333 |
| 31 | 2            | 3 | 3 | 3 | 3 | 14       | 93.33333 | 2 | 2 | 3 | 3 | 10       | 83.33333 | 3  | 2  | 2  | 7        | 77.77778 | 3  | 3  | 3           | 9              | 100      | 40       | 88.8888889 |
| 32 | 3            | 2 | 3 | 3 | 1 | 12       | 80       | 1 | 3 | 3 | 3 | 10       | 83.33333 | 2  | 2  | 3  | 7        | 77.77778 | 3  | 3  | 3           | 9              | 100      | 38       | 84.4444444 |
| 33 | 2            | 2 | 2 | 2 | 2 | 10       | 66.66667 | 3 | 3 | 3 | 2 | 11       | 91.66667 | 3  | 3  | 2  | 8        | 88.88889 | 3  | 3  | 2           | 8              | 88.88889 | 37       | 82.2222222 |
| 34 | 3            | 3 | 3 | 3 | 2 | 14       | 93.33333 | 3 | 3 | 3 | 3 | 12       | 100      | 3  | 3  | 3  | 9        | 100      | 3  | 3  | 3           | 9              | 100      | 44       | 97.7777778 |
| 35 | 3            | 3 | 3 | 2 | 2 | 13       | 86.66667 | 3 | 3 | 3 | 3 | 12       | 100      | 3  | 3  | 3  | 9        | 100      | 3  | 3  | 1           | 7              | 77.77778 | 41       | 91.1111111 |
| 36 | 3            | 3 | 3 | 3 | 3 | 15       | 100      | 2 | 3 | 3 | 2 | 10       | 83.33333 | 3  | 2  | 3  | 8        | 88.88889 | 3  | 3  | 3           | 9              | 100      | 42       | 93.3333333 |
| 37 | 3            | 3 | 3 | 2 | 1 | 12       | 80       | 2 | 3 | 3 | 3 | 11       | 91.66667 | 3  | 2  | 2  | 7        | 77.77778 | 3  | 3  | 3           | 9              | 100      | 39       | 86.6666667 |

|    |   |   |   |   |   |    |          |   |   |   |   |    |          |   |   |   |   |          |   |   |   |   |          |    |             |
|----|---|---|---|---|---|----|----------|---|---|---|---|----|----------|---|---|---|---|----------|---|---|---|---|----------|----|-------------|
| 38 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 14 | 93.33333 | 3 | 3 | 3 | 3 | 12 | 100      | 2 | 3 | 3 | 8 | 88.88889 | 3 | 3 | 3 | 9 | 100      | 43 | 95.55555556 |
| 39 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 | 100      | 1 | 3 | 3 | 1 | 8  | 66.66667 | 3 | 1 | 3 | 7 | 77.77778 | 3 | 3 | 1 | 7 | 77.77778 | 37 | 82.22222222 |
| 40 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 11 | 73.33333 | 3 | 3 | 3 | 1 | 10 | 83.33333 | 2 | 3 | 3 | 8 | 88.88889 | 3 | 3 | 3 | 9 | 100      | 38 | 84.44444444 |
| 41 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 14 | 93.33333 | 3 | 3 | 3 | 1 | 10 | 83.33333 | 3 | 3 | 3 | 9 | 100      | 3 | 3 | 2 | 8 | 88.88889 | 41 | 91.11111111 |
| 42 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 | 100      | 3 | 3 | 3 | 2 | 11 | 91.66667 | 3 | 2 | 3 | 8 | 88.88889 | 3 | 3 | 3 | 9 | 100      | 43 | 95.55555556 |
| 43 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 | 100      | 3 | 3 | 3 | 3 | 12 | 100      | 2 | 3 | 3 | 8 | 88.88889 | 2 | 3 | 3 | 8 | 88.88889 | 43 | 95.55555556 |
| 44 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 13 | 86.66667 | 2 | 3 | 3 | 2 | 10 | 83.33333 | 3 | 2 | 3 | 8 | 88.88889 | 2 | 3 | 2 | 7 | 77.77778 | 38 | 84.44444444 |
| 45 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 13 | 86.66667 | 3 | 3 | 2 | 3 | 11 | 91.66667 | 3 | 2 | 3 | 8 | 88.88889 | 3 | 3 | 3 | 9 | 100      | 41 | 91.11111111 |
| 46 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 14 | 93.33333 | 3 | 3 | 3 | 3 | 12 | 100      | 3 | 3 | 3 | 9 | 100      | 2 | 3 | 3 | 8 | 88.88889 | 43 | 95.55555556 |
| 47 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 | 100      | 2 | 3 | 3 | 3 | 11 | 91.66667 | 3 | 2 | 3 | 8 | 88.88889 | 3 | 2 | 1 | 6 | 66.66667 | 40 | 88.88888889 |
| 48 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 | 100      | 2 | 2 | 3 | 2 | 9  | 75       | 3 | 2 | 2 | 7 | 77.77778 | 3 | 3 | 3 | 9 | 100      | 40 | 88.88888889 |
| 49 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 14 | 93.33333 | 3 | 2 | 3 | 3 | 11 | 91.66667 | 3 | 3 | 3 | 9 | 100      | 3 | 3 | 3 | 9 | 100      | 43 | 95.55555556 |
| 50 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 14 | 93.33333 | 3 | 3 | 3 | 3 | 12 | 100      | 2 | 3 | 3 | 8 | 88.88889 | 2 | 3 | 3 | 8 | 88.88889 | 42 | 93.33333333 |
| 51 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 13 | 86.66667 | 3 | 2 | 2 | 3 | 10 | 83.33333 | 3 | 3 | 3 | 9 | 100      | 2 | 2 | 3 | 7 | 77.77778 | 39 | 86.66666667 |
| 52 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 13 | 86.66667 | 1 | 3 | 3 | 2 | 9  | 75       | 3 | 2 | 3 | 8 | 88.88889 | 3 | 3 | 2 | 8 | 88.88889 | 38 | 84.44444444 |
| 53 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 | 100      | 3 | 3 | 2 | 3 | 11 | 91.66667 | 2 | 3 | 3 | 8 | 88.88889 | 3 | 3 | 3 | 9 | 100      | 43 | 95.55555556 |
| 54 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 14 | 93.33333 | 3 | 3 | 3 | 3 | 12 | 100      | 2 | 3 | 2 | 7 | 77.77778 | 3 | 3 | 2 | 8 | 88.88889 | 41 | 91.11111111 |
| 55 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 13 | 86.66667 | 3 | 2 | 3 | 3 | 11 | 91.66667 | 3 | 3 | 3 | 9 | 100      | 3 | 3 | 1 | 7 | 77.77778 | 40 | 88.88888889 |
| 56 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 | 100      | 3 | 3 | 3 | 3 | 12 | 100      | 3 | 3 | 3 | 9 | 100      | 3 | 3 | 3 | 9 | 100      | 45 | 100         |
| 57 | 3 | 3 | 3 | 2 | 1 | 12 | 80       | 3 | 3 | 3 | 3 | 12 | 100      | 3 | 1 | 2 | 6 | 66.66667 | 3 | 3 | 3 | 9 | 100      | 39 | 86.66666667 |
| 58 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 | 100      | 1 | 1 | 3 | 3 | 8  | 66.66667 | 3 | 3 | 3 | 9 | 100      | 2 | 3 | 3 | 8 | 88.88889 | 40 | 88.88888889 |
| 59 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 14 | 93.33333 | 3 | 3 | 3 | 3 | 12 | 100      | 3 | 3 | 3 | 9 | 100      | 3 | 3 | 3 | 9 | 100      | 44 | 97.77777778 |
| 60 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 13 | 86.66667 | 3 | 2 | 2 | 2 | 9  | 75       | 2 | 2 | 3 | 7 | 77.77778 | 2 | 2 | 3 | 7 | 77.77778 | 36 | 80          |
| 61 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 14 | 93.33333 | 3 | 3 | 3 | 2 | 11 | 91.66667 | 2 | 3 | 3 | 8 | 88.88889 | 3 | 3 | 3 | 9 | 100      | 42 | 93.33333333 |
| 62 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 14 | 93.33333 | 3 | 3 | 3 | 3 | 12 | 100      | 3 | 2 | 3 | 8 | 88.88889 | 3 | 3 | 3 | 9 | 100      | 43 | 95.55555556 |
| 63 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 14 | 93.33333 | 2 | 3 | 3 | 3 | 11 | 91.66667 | 3 | 2 | 3 | 8 | 88.88889 | 3 | 3 | 3 | 9 | 100      | 42 | 93.33333333 |
| 64 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 | 100      | 2 | 3 | 3 | 3 | 11 | 91.66667 | 3 | 3 | 2 | 8 | 88.88889 | 3 | 3 | 3 | 9 | 100      | 43 | 95.55555556 |
| 65 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 10 | 66.66667 | 3 | 3 | 2 | 3 | 11 | 91.66667 | 2 | 3 | 3 | 8 | 88.88889 | 3 | 3 | 3 | 9 | 100      | 38 | 84.44444444 |
| 66 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 9  | 60       | 3 | 2 | 1 | 1 | 7  | 58.33333 | 2 | 1 | 3 | 6 | 66.66667 | 2 | 3 | 2 | 7 | 77.77778 | 29 | 64.44444444 |
| 67 | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 12 | 80       | 1 | 3 | 2 | 3 | 9  | 75       | 2 | 1 | 3 | 6 | 66.66667 | 3 | 3 | 2 | 8 | 88.88889 | 35 | 77.77777778 |

|                              |      |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |          |          |      |      |      |          |          |      |      |      |          |          |                    |                    |
|------------------------------|------|------|------|------|------|----------|------|------|------|------|------|----------|----------|------|------|------|----------|----------|------|------|------|----------|----------|--------------------|--------------------|
| Jumlah skor/pertanyaan :     | 192  | 196  | 188  | 174  | 166  | 183.2    |      | 177  | 189  | 183  | 175  | 181      | 1508.333 | 183  | 172  | 174  | 176.3333 |          | 186  | 192  | 164  | 180.6667 |          | <b>40.46268657</b> | <b>89.91708126</b> |
| Max :                        |      |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |          |          |      |      |      |          |          |      |      |      |          |          | <b>201</b>         |                    |
| Min :                        |      |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |          |          |      |      |      |          |          |      |      |      |          |          | <b>67</b>          |                    |
| Persentase/pertanyaan (%) :  | 95.5 | 97.5 | 93.5 | 86.6 | 82.6 | 91.14428 |      | 88.1 | 94   | 91   | 87.1 | 90.04975 |          | 91   | 85.6 | 86.6 | 87.72803 |          | 92.5 | 95.5 | 81.6 | 89.88391 |          |                    |                    |
| Nilai minimal/pertanyaan :   | 2    | 2    | 1    | 1    | 1    | 9        | 60   | 1    | 1    | 1    | 1    | 7        | 58.33333 | 2    | 1    | 1    | 5        | 55.55556 | 1    | 2    | 1    | 5        | 55.55556 |                    |                    |
| Nilai maksimal/pertanyaan :  | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 15       | 100  | 3    | 3    | 3    | 3    | 181      | 1508.333 | 3    | 3    | 3    | 176.3333 | 100      | 3    | 3    | 3    | 180.6667 | 100      |                    |                    |
| Nilai rata-rata/pertanyaan : | 2.87 | 2.93 | 2.81 | 2.6  | 2.48 |          | 2.64 | 2.82 | 2.73 | 2.61 |      |          | 2.73     | 2.57 | 2.6  |      |          |          | 2.78 | 2.87 | 2.45 |          |          |                    |                    |

**Lampiran 4. Skor Persepsi Peternak pada Peran Penyuluh Per Kuesioner dan Per Item Jawaban**

| No | Item jawaban |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Jumlah skor        |
|----|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------|
|    | 1            | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  |                    |
| 1  | 3            | 3   | 2   | 3   | 2   | 3   | 3   | 2   | 3   | 3   | 3   | 2   | 3   | 3   | 2   | 40                 |
| 2  | 3            | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 2   | 3   | 2   | 3   | 3   | 2   | 3   | 3   | 42                 |
| 3  | 3            | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 2   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 2   | 43                 |
| 4  | 3            | 3   | 2   | 3   | 2   | 3   | 3   | 2   | 2   | 3   | 3   | 2   | 3   | 2   | 2   | 38                 |
| 5  | 3            | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 2   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 2   | 43                 |
| 6  | 3            | 3   | 2   | 3   | 2   | 3   | 3   | 3   | 2   | 3   | 3   | 2   | 3   | 3   | 2   | 40                 |
| 7  | 3            | 3   | 3   | 3   | 2   | 3   | 3   | 2   | 3   | 2   | 3   | 3   | 2   | 3   | 3   | 41                 |
| 8  | 3            | 3   | 2   | 3   | 2   | 3   | 3   | 3   | 2   | 3   | 3   | 2   | 3   | 2   | 2   | 39                 |
| 9  | 3            | 3   | 3   | 3   | 2   | 2   | 3   | 2   | 3   | 3   | 3   | 2   | 2   | 3   | 2   | 39                 |
| 10 | 3            | 3   | 3   | 2   | 2   | 3   | 3   | 3   | 2   | 3   | 3   | 2   | 3   | 2   | 2   | 39                 |
| 11 | 3            | 3   | 3   | 2   | 2   | 3   | 3   | 3   | 2   | 3   | 3   | 2   | 2   | 3   | 2   | 39                 |
| 12 | 3            | 3   | 3   | 3   | 2   | 3   | 3   | 2   | 2   | 2   | 3   | 2   | 3   | 3   | 2   | 39                 |
| 13 | 3            | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 2   | 2   | 2   | 3   | 2   | 3   | 3   | 2   | 40                 |
| 14 | 3            | 3   | 3   | 3   | 3   | 2   | 2   | 3   | 3   | 3   | 3   | 2   | 2   | 2   | 1   | 38                 |
| 15 | 3            | 3   | 3   | 3   | 2   | 2   | 2   | 3   | 3   | 2   | 2   | 3   | 1   | 2   | 3   | 37                 |
| 16 | 3            | 3   | 3   | 3   | 2   | 2   | 2   | 3   | 3   | 3   | 3   | 2   | 3   | 3   | 2   | 40                 |
| 17 | 3            | 3   | 2   | 2   | 3   | 3   | 3   | 2   | 3   | 3   | 3   | 2   | 3   | 3   | 2   | 40                 |
| 18 | 3            | 3   | 3   | 2   | 3   | 3   | 3   | 3   | 1   | 2   | 2   | 3   | 3   | 3   | 1   | 38                 |
| 19 | 3            | 3   | 3   | 2   | 1   | 2   | 3   | 3   | 3   | 3   | 2   | 2   | 3   | 3   | 3   | 39                 |
| 20 | 2            | 2   | 3   | 3   | 2   | 3   | 3   | 2   | 3   | 3   | 3   | 2   | 3   | 3   | 3   | 40                 |
| 21 | 3            | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 1   | 1   | 3   | 3   | 1   | 39                 |
| 22 | 3            | 3   | 3   | 2   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 2   | 43                 |
| 23 | 3            | 3   | 3   | 3   | 2   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 2   | 3   | 3   | 1   | 41                 |
| 24 | 3            | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 2   | 3   | 3   | 3   | 3   | 44                 |
| 25 | 2            | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 2   | 2   | 3   | 3   | 3   | 42                 |
| 26 | 3            | 3   | 3   | 3   | 2   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 44                 |
| 27 | 3            | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 2   | 3   | 2   | 3   | 43                 |
| 28 | 3            | 3   | 3   | 2   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 44                 |
| 29 | 3            | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 45                 |
| 30 | 3            | 3   | 3   | 3   | 3   | 2   | 3   | 3   | 3   | 3   | 2   | 2   | 3   | 3   | 3   | 42                 |
| 31 | 2            | 3   | 3   | 3   | 3   | 2   | 2   | 3   | 3   | 3   | 2   | 2   | 3   | 3   | 3   | 40                 |
| 32 | 3            | 2   | 3   | 3   | 1   | 1   | 3   | 3   | 3   | 2   | 2   | 3   | 3   | 3   | 3   | 38                 |
| 33 | 2            | 2   | 2   | 2   | 2   | 3   | 3   | 3   | 2   | 3   | 3   | 2   | 3   | 3   | 2   | 37                 |
| 34 | 3            | 3   | 3   | 3   | 2   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 44                 |
| 35 | 3            | 3   | 3   | 2   | 2   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 1   | 41                 |
| 36 | 3            | 3   | 3   | 3   | 3   | 2   | 3   | 3   | 2   | 3   | 2   | 3   | 3   | 3   | 3   | 42                 |
| 37 | 3            | 3   | 3   | 2   | 1   | 2   | 3   | 3   | 3   | 3   | 2   | 2   | 3   | 3   | 3   | 39                 |
| 38 | 3            | 3   | 3   | 3   | 2   | 3   | 3   | 3   | 3   | 2   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 43                 |
| 39 | 3            | 3   | 3   | 3   | 3   | 1   | 3   | 3   | 1   | 3   | 1   | 3   | 3   | 3   | 1   | 37                 |
| 40 | 3            | 3   | 3   | 1   | 1   | 3   | 3   | 3   | 1   | 2   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 38                 |
| 41 | 3            | 3   | 3   | 2   | 3   | 3   | 3   | 3   | 1   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 2   | 41                 |
| 42 | 3            | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 2   | 3   | 2   | 3   | 3   | 3   | 3   | 43                 |
| 43 | 3            | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 2   | 3   | 3   | 2   | 3   | 3   | 43                 |
| 44 | 3            | 3   | 2   | 2   | 3   | 2   | 3   | 3   | 2   | 3   | 2   | 3   | 2   | 3   | 2   | 38                 |
| 45 | 2            | 3   | 3   | 2   | 3   | 3   | 3   | 2   | 3   | 3   | 2   | 3   | 3   | 3   | 3   | 41                 |
| 46 | 3            | 3   | 3   | 2   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 2   | 3   | 3   | 43                 |
| 47 | 3            | 3   | 3   | 3   | 3   | 2   | 3   | 3   | 3   | 3   | 2   | 3   | 3   | 2   | 1   | 40                 |
| 48 | 3            | 3   | 3   | 3   | 3   | 2   | 2   | 3   | 2   | 3   | 2   | 2   | 3   | 3   | 3   | 40                 |
| 49 | 3            | 2   | 3   | 3   | 3   | 3   | 2   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 43                 |
| 50 | 2            | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 2   | 3   | 3   | 2   | 3   | 3   | 42                 |
| 51 | 3            | 3   | 2   | 2   | 3   | 3   | 2   | 2   | 3   | 3   | 3   | 3   | 2   | 2   | 3   | 39                 |
| 52 | 3            | 3   | 3   | 2   | 2   | 1   | 3   | 3   | 2   | 3   | 2   | 3   | 3   | 3   | 2   | 38                 |
| 53 | 3            | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 2   | 3   | 2   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 43                 |
| 54 | 3            | 3   | 2   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 2   | 3   | 2   | 3   | 3   | 2   | 41                 |
| 55 | 3            | 3   | 2   | 2   | 3   | 3   | 2   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 1   | 40                 |
| 56 | 3            | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 45                 |
| 57 | 3            | 3   | 3   | 2   | 1   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 1   | 2   | 3   | 3   | 3   | 39                 |
| 58 | 3            | 3   | 3   | 3   | 3   | 1   | 1   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 2   | 3   | 3   | 40                 |
| 59 | 3            | 3   | 3   | 2   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 44                 |
| 60 | 2            | 3   | 3   | 3   | 2   | 3   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 3   | 2   | 2   | 3   | 36                 |
| 61 | 3            | 3   | 3   | 2   | 3   | 3   | 3   | 3   | 2   | 2   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 42                 |
| 62 | 3            | 2   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 2   | 3   | 3   | 3   | 3   | 43                 |
| 63 | 3            | 3   | 3   | 2   | 3   | 2   | 3   | 3   | 3   | 3   | 2   | 3   | 3   | 3   | 3   | 42                 |
| 64 | 3            | 3   | 3   | 3   | 3   | 2   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 2   | 3   | 3   | 3   | 43                 |
| 65 | 2            | 3   | 3   | 1   | 1   | 3   | 3   | 2   | 3   | 2   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 38                 |
| 66 | 2            | 3   | 1   | 1   | 2   | 3   | 2   | 1   | 1   | 2   | 1   | 3   | 2   | 3   | 2   | 29                 |
| 67 | 3            | 3   | 2   | 3   | 1   | 1   | 3   | 2   | 3   | 2   | 1   | 3   | 3   | 3   | 2   | 35                 |
|    | 192          | 196 | 188 | 174 | 166 | 177 | 189 | 183 | 175 | 183 | 172 | 174 | 186 | 192 | 164 | <b>40.46268657</b> |

**Lampiran 5. Dokumentasi**











## BIODATA PENELITI



**Nurzyam Dwianugrah** dilahirkan di Barru pada tanggal 1 November 2000 sebagai anak kedua dari ayah Hamka dan ibu Sitti Jumiati. Pada tahun 2012 penulis menyelesaikan pendidikan di Sekolah Dasar Inpres 36 Paria, dan pada tahun 2015 penulis menyelesaikan pendidikan menengah pertama di SMPN 2 Tanete Riaja. Pada tahun 2018 penulis menyelesaikan pendidikan menengah atas di SMAN 3 Barru lalu melanjutkan pendidikan di Universitas Hasanuddin jalur SBMPTN. Selama menjadi mahasiswa, penulis aktif mengikuti kegiatan kampus seperti organisasi kemahasiswaan (Himsena UH, Sema Kema Fapet UH) serta menjabat sebagai ketua umum Korps. HmI Wati periode tahun 2020/2021 dan pada tahun 2022 penulis mengikuti kegiatan magang (MBKM), yaitu Bertani Untuk Negri di Bogor, Brebes dan Tegal selama 4 bulan.