

DAFTAR PUSTAKA

- Astuti, M., A. Agus, I. G. S. Budisatria, B. Ariyadi, L. M. Yusiati, and M. Anggriani. 2007. Peta Potensi Plasma Nutfah Ternak Nasional. Ardana Media dan Rumah Produksi Informatika, Yogyakarta.
- Athifa, I. R., A. P. Z. Nafsina, N. L. Sari, D. Maharani, I. G. S. Budisatria, S. Bintara, Y. G. Noor, R. Hidayat, and Panjono. 2022. The pre-weaning growth of lambs from crossbreeding between Garut ewes and Dorper rams. *Biodiversitas*. 23(11):5738–5743.
- Badan Pusat Statistik Indonesia. 2024. Populasi domba menurut provinsi (ekor), 2024. Available at <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/NDczlzl=/populasi-domba-menurut-provinsi.html>. Accession date 20 Mei 2025.
- Budisatria, I. G. S., N. Ngadiyono, Panjono, H. M. J. Udo, and B. A. Atmoko. 2021. The productivity comparison between Bligon and Kejobong goats in Indonesia, based from on-farm and on-station research. *J. Anim. Health Prod.* 9(3):262–270.
- Dewi, R. K., and Wardoyo. 2018. Keunggulan relatif kambing persilangan Boer dan Kacang. *J. Ternak*. 9(1):13–17.
- Ensminger, M. E. 2002. *Sheep and Goat Science*. 6th ed. Interstate Publisher Inc., USA. pp. 98–125.
- Enzellina, G., and D. Suhaedi. 2022. Penggunaan metode principal component analysis dalam menentukan faktor dominan. *J. Riset Matematika (JRM)*. 2(2):66–73.
- FAO. 2012. *Phenotypic Characterization of Animal Genetic Resources*. FAO Animal Production and Health Guidelines No. 11. Rome.
- Getahun, D., T. Alemneh, D. Akebereg, M. Getabalew, and D. Zewdie. 2019. Importance of hybrid vigor or heterosis for animal breeding. *Biochem. Biotechnol.* 7(1):1–4.
- Hardjosubroto, W. 1994. *Aplikasi Pemuliabiakan Ternak di Lapangan*. Grasindo, Jakarta.
- Heriyadi, D. 2011. *Pernak Pernik dan Senarai Domba Garut*. UNPAD Press, Bandung.
- Inounu, I. E., and R. Mulyono. 2013. Characteristics of body measurement and shape of Garut sheep and its crosses with other breeds. *J. Ilmu Ternak dan Veteriner*. 14(4):295–306.
- Jannah, Z. N., Panjono, S. Bintara, T. S. M. Widi, A. Ibrahim, B. A. Atmoko, A. T. Warman, D. L. Lana, and B. Santosa. 2024. Principal

component analysis of morphometric traits in Indonesian male Sakub sheep. *BIO Web Conf.* ISOTOBAT 123 01012:1–9.

- Jolliffe, I. T., and J. Cadima. 2016. Principal component analysis: A review and recent developments. *Philos. Trans. R. Soc. A: Math. Phys. Eng. Sci.* 374(2065).
- Kaptan, D., G. Atağ, K. B. Vural, P. Morell Miranda, A. Akbaba, E. Yüncü, A. Buluktaev, M. F. Abazari, S. Yorulmaz, D. D. Kazancı, A. Küçükkadağ Doğu, Y. G. Çakan, R. Özbal, F. Gerritsen, B. De Cupere, R. Duru, G. Umurtak, B. S. Arbuckle, D. Baird, and F. Özer. 2024. The population history of domestic sheep revealed by paleogenomes. *Mol. Biol. Evol.* 41(10).
- Khanikar, D., A. Phookan, E. Das, and T. C. Tolengkomba. 2024. Principal component analysis and its role in animal science: A review. *Int. J. Vet. Sci. Anim. Husb.* 9(3):264–268.
- Lusi, D., H. Yurmiati, and D. Ramdani. 2022. Pengaruh sistem pemeliharaan terhadap produktivitas induk domba Garut. *J. Produksi Ternak Terapan.* 3(2):73–79.
- Maulida, H., S. H. Sutjahjo, D. Wirnas, and S. Marwiyah. 2022. Keragaan dan respon seleksi pada segrekan transgresif kacang hijau [Performance and selection response in transgressive segregants of mungbean]. *J. Agron. Indones.* 50(2):147–154.
- Maylinda, S., V. A. N. Nurgiartingsih, N. Isnaeni, S. B. Siswijono, and A. Furqon. 2022. Qualitative and quantitative characteristics analysis in Texel crossed, Dorper and fat-tailed sheep. *J. Ilmu-Ilmu Peternakan.* 32(2):202–209.
- Mellado, J., V. Marin, J. L. Rayes-Carillo, M. Mellado, L. Gaytan, and De Santiago. 2016. Effect of on-genetic factors on pre-weaning growth traits in Dorper sheep managed intensively in central Mexico. *Ecosyst. Agric. Res.* 3(8):229–235.
- Nicolazzi, E. L., F. Biscarini, P. Cozzi, M. D'Andrea, D. Soglia, A. Valentini, E. Lasagna, and P. Ajmone-Marsan. 2021. Local adaptations of Mediterranean sheep and goats through an integrative approach. *Front. Genet.* 12:744024.
- Nkansah, B. K. 2018. On the Kaiser–Meyer–Olkin's measure of sampling adequacy. *Math. Theory Model.* 8(7):52–76.
- Noor, Y. G., and R. Hidayat. 2017. Menggerakkan produksi ternak kambing domba berorientasi ekspor. *SemNas TPV-2017*:37–47.
- Ojango, J. M. K., M. Okpeku, R. Osei-Amponsah, D. R. Kugonza, O. Mwai, M. G. G. Changunda, and V. E. Olori. 2023. Dorper sheep in Africa:

A review of their use and performance in different environments.
CABI Rev. 18(1).

Praja, H. M., A. A. Nurmeidiansyah, and D. Heriyadi. 2020. Rataan bobot sapih dan pertambahan bobot badan domba Garut dari lepas sapih hingga umur 8 bulan di UPTD BPPTDK Margawati 2014–2016. *J. Produksi Ternak.* 1(1):8–16.

Sarma, O., M. A. Rather, S. Shahnaz, and R. S. Barwal. 2024. Principal component analysis of morphometric traits in Kashmir Merino sheep. *J. Adv. Biol. Biotechnol.* 27(9):362–369.

Solikhah, D., N. Hilmia, and R. Hidayat. 2021. Identifikasi sifat kuantitatif domba Dorper jantan generasi pertama yang diberi pakan komplit di PT Agro Investama. *J. Nutrisi Ternak Tropis dan Ilmu Pakan.* 3(2):61–70.

Umar, H. B. 2009. Principal component analysis (PCA) dan aplikasinya dengan SPSS. *J. Kesehatan Masyarakat.* 3(2):97–101.