UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Efek Aplikasi Arang Kayu dan Pupuk Kandang Kambing terhadap Sifat Fisik Tanah pada Tekstur yang
Berbeda**
Hanifah Ramadhani, Ir. Suci Handayani, M.P. ; Prof. Dr. Sri Nuryani Hidayah Utami, M.P. M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Achmad, N.M., Suhardi. 2017. Pendugaan lengas tanah incepticol pada tanaman holtikultura menggunakan citra landsat 8. Jurnal AgriTechno. 10(2): 135-151.

Achmad, S.R., I. Susetyo. 2014. Pengaruh proses pencampuran dan cara aplikasi pupuk terhadap kehilangan unsur N. Warta Perkaretan. 33(1): 29-34.

Arthur, E., W.M. Cornelis, J. Vermang, E. De Rocker. 2010. Amending a loamy sand with three compost types: impact on soil quality. Soil Use and Management, 27(1), 116–123.

Ardiwanata, A. N. 2020. Pemanfaatan arang aktif dalam pengendalian residu pestisida di tanah: prospek dan masalahnya. Jurnal Sumber Daya Alam. 14(1): 49-62.

Ayuningtyas, E.A., A.F.N. Ilma, R.B. Yudha. 2018. Pemetaan erodibilitas tanah dan korelasinya terhadap karakteristik tanah di DAS Serang, Kulonprogo. Jurnal Nasional Teknologi Terapan, 2(1): 37-46.

Bhatt, R., Kunal, A.K. Garg, D. Majumder, K.K. Verma, M.W. de Oliveira. 2025. Soil texture: unlocking fertility and productivity for better crops. AATCC Review. 13(3): 396-408.

Brady, N. C. dan R.R. Weil. 2017. *The Nature and Properties of Soils*. 15th ed. Pearson Education. New Jersey.

Harahap, F. S., R. Oesman, W. Fadhillah, A.P. Nasution. 2021. Penentuan bulk density ultisol di lahan praktek terbuka Universitas Labuhanbatu. Agrovital: Jurnal Ilmu Pertanian, 6(2): 56-59.

Hillel, D. 2004. *Introduction to Environmental Soil Physics*. Academic Press. Amsterdam.

Khanh, P. T., S. Pramanik, T.T.H. Ngoc. 2024. Soil permeability of sandy loam and clay loam in the paddy field in an giang province in Vietnam. Enviromental Challenges, 15: 1-9.

Kok, D. J. D., L. Scherer, W. de Vries, P.M. van Bodegom. 2023. Temporal variability in organic amendment impacts on hydro-physical properties of sandy agricultural soils. Soil Science Society of America Journal. 87(4): 963-984.

Koorevaar, P., G. Menelik, C. Dirksen. 1983. *Elements of Soil Physics*. Elsevier. Amsterdam.

Liu, Z., B. Dugan, C.A. Masiello, H.M. Gonnermann. 2017. Biochar particle size, shape,

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Efek Aplikasi Arang Kayu dan Pupuk Kandang Kambing terhadap Sifat Fisik Tanah pada Tekstur yang
Berbeda**
Hanifah Ramadhani, Ir. Suci Handayani, M.P. ; Prof. Dr. Sri Nuryani Hidayah Utami, M.P. M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

and porosity act together to influence soil water properties. PLoS ONE. 12(6): 1-19.

Mayadewi, N. N. A. 2007. Pengaruh jenis pupuk kandang dan jarak tanam terhadap pertumbuhan gulma dan hasil jagung manis. Agritrop. 26(4): 153-159.

Omondi, M. O., X. Xia, A. Nahayo, X. Liu, P.K. Korai, Pan. 2016. Quantification of biochar effects on soil hydrological properties using meta-analysis of literature data. Geoderma, 274: 28-34.

Salim, R. 2016. Karakteristik dan mutu arang kayu jati (tectona grandis) dengan sistem pengarangan campuran pada metode tungku drum. Jurnal Riset Industri ahsil Hutan .8(2): 53.

Saygin, S. D., W.M. Cornelis, G. Erpul, D. Gabriels. 2012. Comparison of different aggregate stability approaches for loamy sand soils. Applied Soil Ecology. 54:1-6.

Sudarmanto, A., I. Buchori, Sudarno. 2013. Analisis kemampuan infiltrasi lahan berdasarkan kondisi hidrometeorologis dan karakter fisik DAS pada sub DAS Kreo Jawa Tengah. Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan 2013.

Uhland, R. E., A.M. O'Neal. 1951. *Soil Permeability Determinations for Use in Soil and Water Conservation*. USDA SCS-TP-101.

Wang, J., S. Wang. 2019. Preparation, modification, and enviromental application of biochar: a review. Journal of Cleaner Production. 227:1002-1022.

Weber, K., P. Quicker. 2018. Properties of biochar. Fuel. 217: 240-261.