UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Dosis Dan Kombinasi Jenis Pupuk Terhadap Pertumbuhan Bibit Kopi Arabika (Coffea arabica L.)
Lintang Shantiaji Pijarrahmanu, Ir. Singgih Utomo, S.Hut., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Aditio, R., Sudiar, N. Y., Dwiridal, L., & Amir, H. (2023). Microclimate characteristics in mangrove forest areas in Padang City. *Journal of Climate Change Society*, *1*(2). DOI: 10.24036/jccs/Vol1-iss2/17

Alkausar, A., & Herman, H. (2023). Aplikasi Gandasil-D dan Pupuk NPK 16: 16: 16 terhadap Pertumbuhan Setek Batang Serai (*Cymbopogon citratus*). *Jurnal Agroteknologi, Agribisnis, dan Akuakultur*, *3*(1), 1-13. DOI: https://doi.org/10.25299/jaaa.2023.12271

Ardhayani, I., Syafi, M., & Rahayu, Y. S. (2023). Pengaruh Pemberian Kombinasi Pupuk NPK Majemuk Dan Pupuk Daun Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea Var. Shinta*). *Jurnal Agroplasma*, *10*(2), 612-620. DOI: https://doi.org/10.36987/agroplasma.v10i2.4837

Badan Pusat Statistik Indonesia (2024). *Statisrik Tanaman Perkebunan Tahunan Indonesia*. Badan Pusat Statistik/*BPS-Statistics Indonesia.*

Choirunnisa. (2026). Pengaruh Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Tanaman Hortikultura Pada Berbagai Komposisi Dan Kondisi Lingkungan Terkendali. *MUBIPA: Jurnal Ilmu Pendidikan Biologi dan IPA,* 2(1). 20-25). DOI: https://doi.org/10.70134/mubipa.v2i1.1073

Darwati, H., & Astiani, D. (2021). Pertumbuhan tanaman bakau (*Rhizophora spp*.) Di kawasan mangrove kelur ahan setapuk besar Kota Singkawang. *Jurnal Hutan Lestari*, *9*(4), 686-694. DOI: https://doi.org/10.26418/jhl.v9i4.53029

Fadila, A. N., Rugayah, R., Widagdo, S., & Hendarto, K. (2021). Pengaruh dosis pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kailan (*Brassica oleracea* var. alboglabra) pada pertanaman kedua. *Jurnal Agrotek Tropika*, *9*(3), 473-480. DOI: https://doi.org/10.23960/jat.v9i3.5304

Fadri, R. A., Sayuti, K., Nazir, N., & Suliansyah, I. (2022). *Mitigasi akrilamida dan kualitas kopi arabika: Sensori kopi Minang dalam rangkuman spesial*. Media Sains Indonesia. ISBN: 978-623-362-472-5

Fitri, A., Rahim, R., Nurhayati, N., Azis, A., Pagiling, S. L., Natsir, I., Munfarikhatin, A., Simanjuntak, D. N., Hutagaol, K., & Anugrah, N. E. (2023). *Dasar-dasar statistika untuk penelitian*. Yayasan Kita Menulis. ISBN: 978-623-342-945-0

Gomez, K. A., & Gomez, A. A. (1984). *Statistical procedures for agricultural research*. John wiley & sons.

Hanan, A., Mukhlis., Maulina, N, E. (2019). *Buku Pintar Penyuluh*. Dinas Pertanian dan Perkebunan Aceh.

Haryanto, B., Basri, H, Thohar, A., Widodo, J, Wibowo, S, N., Jurniawan. (2019). Pelatihan budidaya berkelanjutan (*Good Agricultural Practices* GAP) dan

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Dosis Dan Kombinasi Jenis Pupuk Terhadap Pertumbuhan Bibit Kopi Arabika (Coffea arabica L.)
Lintang Shantiaji Pijarrahmanu, Ir. Singgih Utomo, S.Hut., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Pascapanen (*Post harvest*) *Kopi Arabika. Jakarta.* Badan Penyuluhan dan Pengembangan SDM Pertanian. ISBN: 978-602-9292-40-4

Hendrawan, D., Lardi, S., & Hakim, T. (2022). *Agribisnis Budidaya Kopi*. PT Dewangga Internasional. ISBN: 978-623-8020-31-7

Huda, N., Mariyani, A. T., Eliyanti, E., & Pasla, B. N. (2025). Effect of Cadmium (Cd) on the Quality of Liberica Coffee (*Coffea liberica Bull* ex Hiern) Seedlings Grown with Mycorrhizal Jatropha (*Jatropha curcas*) as a Hyperaccumulator. *Jurnal Prajaiswara*, *6*(2), 518-526. DOI: https://doi.org/10.55351/prajaiswara.v6i2.223

Huesean, A., Syafrinal, S., & Khoiri, M. A. (2025). Kajian Komponen Produksi Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) yang diberi Pupuk Boron dan NPK. *Agrikultura*, *36*(1), 168-181. DOI: https://doi.org/10.24198/agrikultura.v36i1.55965

Iswandari, R. N. (2025). Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium Ascalonicuml*.) Pada Pemberian Plant Growth Promoting Rhizobacteria (Pgpr) Dan Pupuk Npk. *Jurnal Tropicrops*, *8*(2), 117-131. DOI: https://doi.org/10.30587/tropicrops.v8i2.10627

Jafar, S. H., Thomas, A., Kalangi, J. I., & Lasut, M. T. (2013). Pengaruh frekuensi pemberian air terhadap pertumbuhan bibit jabon merah (*Anthocephalus macrophyllus* (Roxb.) Havil). In *Cocos* (Vol. 2, No. 2, pp. 1-13). DOI: https://doi.org/10.35791/cocos.v2i2.1469

Karyati, K., Ardianto, S., & Syafrudin, M. (2016). Fluktuasi iklim mikro di Hutan Pendidikan Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman. *Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*, *15*(1), 83-92. DOI: https://doi.org/10.31293/af.v15i1.1785

Manurung, F. S., Nurchayati, Y., & Setiari, N. (2020). Pengaruh pupuk daun Gandasil D terhadap pertumbuhan, kandungan klorofil dan karotenoid tanaman bayam merah (*Alternanthera amoena Voss*.). *Jurnal Biologi Tropika*, 1(1), 24-32. DOI: https://doi.org/10.14710/jbt.1.1.24-32

Marschner, P. (2012). *Marschner's Mineral Nutrition of Higher Plants Third Edition*. Academic Press. ISBN : 978-0-12-384905-2

Mosooli, Ch.C, Marthen T.L., Josephus I. K., & Jos S. (2016). Pengaruh Media Tumbuh Kompos Terhadap Perumbuhan Bibit Jabon Merah (*Antocephalus Macropyllus*). *Cocos,* 7(3), 1-11. DOI: https://doi.org/10.35791/cocos.v7i3.12301

Mulsanti, I. W., & Widyastuti, Y (2017). Pengujian Ga3 Dan Rasio Tanam Tetua Terhadap Produksi Benih Hibrida Hipa 14 Melalui Rancangan Petak Terbagi. *Informatika Pertanian*, *26*(1), 49-56. DOI: https://doi.org/10.21082/ip.v26n1.2017.p49-58

Nazar, M., Sumbayak, R. J., & Samosir, O. M. (2024). Pengaruh pemberian Gandasil D dan frekuensi penyiraman terhadap pertumbuhan dan hasil pakcoy (Brassica rapa L). *Jurnal Agrotekda*, *8*(1), 32-45. DOI: http://dx.doi.org/10.46930/agrotekda.v8i1.4317

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Dosis Dan Kombinasi Jenis Pupuk Terhadap Pertumbuhan Bibit Kopi Arabika (Coffea arabica L.)
Lintang Shantiaji Pijarrahmanu, Ir. Singgih Utomo, S.Hut., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Nurhayati., Murti, S, T, C., Kamarudin, A, P., Murrinie, E, D., Rahmi, F., Pagalla, D, B., Anis, U., Muzaifa, M., Mutis, A., (2024). *Kopi Dari Hulu ke Hilir*. CV Hei Publishing Indonesia. ISBN: 978-623-8722-51-8

Oktaviani, N., Suriadikusumah, A., & Arifin, M. (2024). Perubahan Iklim Mikro dan Produksi Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) pada Daerah Aktivitas Geothermal PLTP Kamojang di Kabupaten Bandung. *Agrikultura*, *35*(3), 400-412. DOI: https://doi.org/10.24198/agrikultura.v35i3.50877

Prakoso, T. (2024). Respon Jarak Tanam Dan Dosis Urea Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea maus saccharata*. Sturt). *Jurnal Pertanian Agros*, *26*(2), 1214-1221. DOI: http://dx.doi.org/10.37159/jpa.v26i2.4398

Pramana, A. (2023). Uji Interval Pemberian Pupuk NPK Mutiara 16:16:16 Pada Pembibitan Tanaman Kakao (*Theobrama cacao* L). *Jurnal Agro Indragiri*, *8*(2), 66-73. DOI: https://doi.org/10.32520/jai.v9i2.2709

Pramuhadi, G., & Maulana, S. (2025). Komparasi Kinerja Irigasi Tetes dan Penyiraman pada Pembibitan Kopi Arabika. *Jurnal Agricultural Biosystem Engineering*, *4*(2), 154-161. DOI: https://doi.org/10.23960/jabe.v4i2.11103

Prastowo, B. Karmawati. E, Rubijo, Siswanto, Indrawanto, C., & Munarso, SJ (2010). *Budidaya dan Pasca Panen Kopi*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. ISBN: 978-979-8451-75-1

Purba, T., Situmeang, R., Rohman, H. F., Mahyati, M., Arsi, A., Firgiyanto, R., Junaedi, A. S., Saadah, T. T., Herawati, J. J., & Suhastyo, A. A. (2021). *Pupuk dan teknologi pemupukan*. Yayasan Kita Menulis. ISBN: 978-623-342-278-9

Puspitorini, P., Endrawati, T., Maymunah., Lahabi, M., Sulistiyowati, R., Suryani, I. S., Pradhipta, G. I., Winurdana, A. S., Mudi, L., Juharni. (2024). *Pemupukan dan Rekomendasi Pupuk*. Penerbil Lakeisha. Klaten. ISBN: 978-623-119-510-4

Rasiska, S., & Khairullah, A. (2017). Efek tiga jenis pohon penaung terhadap keragaman serangga pada pertanaman kopi di Perkebunan Rakyat Manglayang, Kecamatan Cilengkrang, Kabupaten Bandung. *Agrikultura*, *28*(3). DOI: https://doi.org/10.24198/agrikultura.v28i3.15750

Samoggia, A., & Riedel, B. (2018). Coffee consumption and purchasing behavior review: Insights for further research. *Appetite*, *129*, 70-81. DOI: https://doi.org/10.1016/j.appet.2018.07.002

Sari, R. R., Marliah, A., & Hereri, A. I. (2019). Pengaruh komposisi media tanam dan dosis NPK terhadap pertumbuhan bibit kopi robusta (*Coffea canephora* L.). *Jurnal Agrium*, *16*(1), 28-37. DOI: https://doi.org/10.29103/agrium.v16i1.1339

Siregar, Z. A., Suthamihardja, R. T. M., & Susanty, D. (2020). Karakterisasi Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) Hasil Fermentasi dengan Bakteri Asam Laktat (*Lactobacillus* sp.). *Jurnal Sains Natural Universitas Nusa Bangsa*, *10*(2), 87-94. DOI: https://doi.org/10.31938/jsn.v10i2.285

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Dosis Dan Kombinasi Jenis Pupuk Terhadap Pertumbuhan Bibit Kopi Arabika (Coffea arabica L.)
Lintang Shantiaji Pijarrahmanu, Ir. Singgih Utomo, S.Hut., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Suminar, R., & Purnamawati, H. (2017). Penentuan dosis optimum pemupukan N, P, dan K pada sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench). *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, *22*(1), 6-12. DOI: https://doi.org/10.18343/jipi.22.1.6

Suryani, E., Galingging, R. Y., Widodo, W., & Marlin, M. (2021). Aplikasi pupuk daun untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil bawang dayak (*Eleutherine palmifolia* (L.) Merr). *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*. 23(1), 66-71. DOI: https://doi.org/10.31186/jipi.23.1.66-71

Taisa, R., Purba, T., Sakiah, S., Herawati, J., Junaedi, A. S., Hasibuan, H. S., & Firgiyanto, R. (2021). *Ilmu Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. Yayasan Kita Menulis. ISBN: 978-623-342-165-2

Telaumbanua, F. S., Lahagu, F., & Sirait, B. A. (2023). Pengaruh Pupuk NPK 16:16:16 dan Pupuk Gandasil D Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Pre-Nursery. *Jurnal Agrotekda*, *7*(1), 13-29. DOI: http://dx.doi.org/10.46930/agrotekda.v7i1.3051

Thamrin, S., Junaedi, I., & Irmayana, I. (2020). Respon Pemberian Pupuk Npk Terhadap Pertumbuhan Bibit Kopi Robusta (*Coffee robusta*). *Jurnal Agroplantae*, *9*(1), 40-47. DOI: https://doi.org/10.51978/agro.v9i1.95

Triastuti, F., Wardati, W., & Yulia, A. E. (2016). *Pengaruh pupuk kascing dan pupuk NPK terhadap pertumbuhan bibit tanaman kakao (Theobroma cacao L.)* (Doctoral dissertation, Riau University).

USDA Foreign Agricultural Service (2025). *Coffe: Production Data 2025/2026*. Diakses dari https://www.fas.usda.gov/data/production/0711100 .

USDA Foreign Agricultural Service (2025). *Coffe: World Markets and Trade 2025/2026*. Diakses dari https://www.fas.usda.gov/data/coffee-world-markets-and-trade-12182026.

Winaryanti, K. C. (2023). *Pengaruh Konsentrasi Dua Pupuk Daun Anorganik terhadap Pertumbuhan Bibit Kopi Robusta (Coffea canephora Pierre ex A. Froehner)*. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Yahwe, C. P., Isnawaty, I., & Aksara, L. F. (2016). Rancang bangun Prototype System Monitoring Kelembaban Tanah Melalui SMS Berdasarkan Hasil Penyiraman Tanaman "Studi Kasus Tanaman Cabai dan Tomat". *Jurnal SemanTIK*, *2*(1), 97-110. DOI: http://dx.doi.org/10.55679/semantik.v2i1.721