UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**PENGARUH UKURAN RIMPANG DAN JARAK TANAM DARI TANAMAN POKOK Acacia auriculiformis A. Cunn. ex Benth.
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL JAHE MERAH**
Gloria Stevany Key, Ir. Adriana, M.P. ; M. Gunawan Wibisono, S.Hut., M.Hum., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Abdurachman & Handayani, R. (2018). Pertumbuhan Tanaman Gaharu untuk Agroforestri pada Hutan Sekunder. Prosiding Hasil Penelitian Peningkatan Ekonomi Masyarakat Sekitar Kawasan Hutan dengan Tujuan Khusus (KHDTK) melalui Integrasi Hasil Riset Aplikatif Penelitian dan Pengembangan Ekosistem Hutan Dipterokarpa, Samarinda.

Addai, I. K. & Scott, P. (2011). Influennce of Bulb Size at Planting on Growth and Development of The Common Hyacinth and Lily. *Agriculture and Biology Journal of North America*, 2 (5) : 298-314.

Aminah, S, N. (1995). Evaluasi Tiga Jenis Tumbuhan Sebagai Insektisida dan Repelan terhadap Nyamuk di Laboratorium. Tesis. Tidak Dipublikasikan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Anwar, N. H. & Azizah, N. (2020). Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jahe Merah (*Zingiber officinale* var. rubrum) pada Berbagai Jenis dan Komposisi Media Tanam Substrat. *PLANTROPICA: Journal of Agricultural Science*, 5 (1) : 37-42.

Anonim. (2009). *Zingiber officinale* Roscoe. Laporan Penelitian Laboratorium Penetapan Mutu dan Keamanan Ekstrak. Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.

Atmojo S, W. (2008). Peran Agroforestri dalam Menanggulangi Banjir dan Longsor DAS. *Seminar Nasional Pendidikan Agroforestri Sebagai Strategi Menghadapi Pemanasan Global*. Fakultas Pertanian UNS, Solo.

Azis, A. & Arman. (2013). Respons Jarak Tanam dan Dosis Pupuk Organik Granul yang Berbeda terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis. *Jurnal Agrisiste*, 9 (1) : 1858-4330.

Bagus, H. B., Rogomulyo, R., & Trisnowati, S. (2014). Pengaruh Takaran Pupuk Kandang dan Intensitas Cahaya terhadap Pertumbuhan dan Hasil Temu Putih (*Curcuma zedoaria* L.). *Vegetalika*, 3 (4) : 29-39.

Bayti, A. N. (2022). Pengaruh Berat Umbi dan Pengolahan Tanah terhadap Pertumbuhan dan Hasil Umbi Porang Satu Musim di bawah Tegakan *Acacia auriculiformis*. Skripsi. Tidak dipublikasikan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Budiastuti, M. S., (2000). Penggunaan Triakontanol dan Jarak Tanam pada Tanaman Kacang Hijau (*Phaseolus radiates* L.). *dalam* http:/wwwwsuryabrainsmart.blogspot/2010/02/pengaruh-pengaturan-jarak-tanam.html. Diakses Pada Tanggal 2 Februari 2014.

Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan Daerah Istimewa Yogyakarta. (2020). Keanekaragaman Akasia di Daerah Istimewa Yogyakarta, Yogyakarta.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**PENGARUH UKURAN RIMPANG DAN JARAK TANAM DARI TANAMAN POKOK Acacia auriculiformis A. Cunn. ex Benth.
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL JAHE MERAH**
Gloria Stevany Key, Ir. Adriana, M.P. ; M. Gunawan Wibisono, S.Hut., M.Hum., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Dwiyani, R. (2013). Mengenal Tanaman Pelindung di Sekitar Kita. Universitas Udayana, Denpasar.

Endyah, M. (2010). Jahe Manfaat Ganda. Agroindustri, Surabaya.

Fathona, D. (2011). Kandungan Gingerol dan Shogaol, Intensitas Kepedasan dan Penerimaan Panelis terhadap Oleoresin Jahe Gajah (*Zingiber Officinale* var. *Roscoe*), Jahe Emprit (*Zingiber Officinale* var. Amarum), dan Jahe Merah (*Zingiber Officinale* var. Rubrum). Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Febriyono, R., Susilowati, Y. E., & Suprapto, A. (2017). Peningkatan Hasil Tanaman Kangkung Darat (*Ipomoea reptans* L.) melalui Perlakuan Jarak Tanam dan Jumlah Tanaman per Lubang. Vigor. *Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika*, 2 (1) : 22-27.

Guritno, B. (1995). Analisis Pertumbuhan Tanaman. Gadjah Mada University, Yogyakarta.

Hapsoh, H. Y. & Julianti, E. (2008). Budidaya dan Teknologi Pascapanen Jahe. USU Press Art Design, Publishing & Printing, Medan.

Hairiah, K., Utami, S. R., Lusiana, B., & van Noordwijk, M. (2003). Neraca Hara dan Karbon Dalam Sistem Agroforestry. 105-124 hal. *Pengantar Agroforestry*. *Bahan Ajar 6*. Word Agroforestry Centre (ICRAF), Bogor.

Hai, P. H. (2009). Genetic Improvement of Plantation *Acacia auriculiformis* for Sawn Timber Production. Tesis. Tidak Dipublikasikan. Acta Universitas Agriculture Sueciae, Upsala.

Hailemichael, G. & Tesfaye, K. (2008). The Effect of Seed Rhizome Size on the Growth, Yield and Economic Return of Ginger (*Zingiber officinale* Rosc.). *Asian Journal of Plant Science*, 7 (2) : 213-217.

Hadiyanto, D. K. (2011). Pengaruh Komposisi Media Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Jahe (*Zingiber officinale* Rosc.) Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Pertanian. Universitas Jember, Jember.

Hesti, D. S. & Cahyo, S. (2013). Jahe. Penebar Swadaya, Jakarta.

Hendrati, R. L., Nurrohmah, S. H., Susilawati, S., & Budi, S. (2014). Budidaya Acacia uriculiformis (*Acacia auriculiformis*) untuk kayu energi. IPB Press, Bogor.

Hijra, H., Idham, I., & Made, U. (2021). Pengaruh Ukuran Rimpang dan Media Tanam terhadap Pertumbuhan Bibit Jahe (*Zingiber officinale*). *Agrotekbis:E - Jurnal Ilmu Pertanian*, 9 (1) : 128-136.

Hossain, A., Ishimine, Y., Akamine, H., & Motomura, K. (2005) Effects of Seed Rhizome Size on Growth and Yield of Turmeric (*Curcuma longa* L.). Plant Production Science, 8 (1) : 86-94, DOI: 10.1626/pps.8.86.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**PENGARUH UKURAN RIMPANG DAN JARAK TANAM DARI TANAMAN POKOK Acacia auriculiformis A. Cunn. ex Benth.
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL JAHE MERAH**
Gloria Stevany Key, Ir. Adriana, M.P. ; M. Gunawan Wibisono, S.Hut., M.Hum., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Inoriah, S. E., Prasetyo., Husna, M. (2004) Pendampingan Teknik Budidaya Jahe dan Kacang Tanah di Desa Padang Betuah. *Martabe: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2022, 5 (2) : 813-820.

Irwan, A. W., Nurmala, T., & Nira, T. D. (2017). Pengaruh Jarak Tanam Berbeda dan Berbagai Dosis Pupuk Kandang Ayam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Hanjeli Pulut (*Coix lacryma-jobi* L.) di Dataran Tinggi Punclut. *Kultivasi*, 16 (1) : 326-332.

Januwati, M., Nanan, N., & Hasanah, M. (1989). Pengaruh Faktor Iklim terhadap Produksi dan Mutu Jahe Badak. Prosiding Seminar Peningkatan Pemanfaatan Agrometeorologi dalam Pembangunan Hutan Tanaman Industri dan Pengembangan Pembangunan. Kerjasama PERHIMPI, Badan Litbang Kehutanan dan Badan Litbang Pertanian, Bogor.

Kartika, T. (2018). Pengaruh Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung (*Zea Mays* L.) Non Hibrida di Lahan Balai Agro Teknologi Terpadu (ATP). *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 15 (2) : 129-139.

Khairuna. (2019). Diktat Fisiologi Tumbuhan. Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sumatera Utara, Medan.

Kho, R. M. (2008). Approaches to Tree Environment-crop Interactions. Batish Daizy R., Ravinder K. K., Shibu, J., dan Harminder, P. S. (ed). CRC Press, Boca Raton, FL, 51-72.

Kim, E.C., Min, J. K., Kim, T. Y., Lee, S. J., Yang, H. O., Han, S., Kim, Y. M., & Kwon, Y. G. (2005). 6-Gingerol, A Pungent Ingredient of Ginger, Inhibits Angiogenesis in vitro and in vivo, *Biochem, Biophys, Res, Commun*, 335 : 300-308.

Koswara. (2006). Teknologi Modifikasi Pati. e-book Pangan. http://www.Ebookpangan.com.

Latifah, S., Astuti, Y. Malik, R. J., & Kardiyanto, E. (2019). Keragaan Pertumbuhan Tanaman Jahe Merah (*Zingiber officinale* Rosc.) pada Kondisi Cekaman Kekeringan di Provinsi Banten. *Jurnal Agoteknologi FP USU*. 7 (1) : 140-148.

Lahjie, A. M. (2004). *Teknik Agroforestry*. Buku. Universitas Mulawarman. Samarinda.

Lana, W. (2010). Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Sapi dan Berat Benih terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L). *Jurnal Ganec Swara*, 4 (2) : 81-86.

Le, S. (2016). A Multiplexed Set of Microsatellite Markers for Discriminating *Acacia mangium, A. auriculiformis*, and Their Hybrid". *Tree Genetics & Genomes*, 12 (1) : 1-10.

Limbongan, Y. & Tambing, Y. (2018). Pengaruh Bobot Rimpang dan ZPT Alami Air Kelapa terhadap Pertumbuhan Jahe Merah (*Zingiber officinale* var. rubrum). AgroSainT UKI Toraja. 9 (1) : 48-61.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**PENGARUH UKURAN RIMPANG DAN JARAK TANAM DARI TANAMAN POKOK Acacia auriculiformis A. Cunn. ex Benth.
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL JAHE MERAH**
Gloria Stevany Key, Ir. Adriana, M.P. ; M. Gunawan Wibisono, S.Hut., M.Hum., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Musa, Y., Nusaruddin, N., & Kuruseng, M. A. (2007). Produktivitas Tanaman Jagung melalui Pengelolaan Populasi Tanaman, Pengelohan Tanah dan Dosis Pemupukan. *Agrisistem*, 3 (1) : 21-33.

Mustofa, M. S. (2011). Perilaku Masyarakat Desa Hutan Dalam Memanfaatkan Lahan Di Bawah Tegakan. *Jurnal Komunitas*, 3 (1) : 1–1.

Mustriani, Y. E., Tanari, Y., & Managanta, A. A. (2022). Pengaruh Bobot Rimpang dan Kombinasi Media Tanam terhadap pertumbuhan Bibit Jahe Merah (*Zingiber officinale* var. rubrum). *Jurnal Bioindustri (Journal of Bioindustry)*, *5* (1) : 47-54.

Nair, K. P. (2019). Turmeric (*Curcuma longa* L.) and Ginger (*Zingiber officinale* Rosc.) World's Invaluable Medicinal Spices. Springer, Switzerland.

Nguyen, T. N., Mohapatra, P. K., & Fujita, K. (2006). Elevated CO_2 Alleviates the Effects of Low P on The Growth of N_2–fixing *Acacia auriculiformis* and *Acacia mangium*. *Plant Soil*. 285 : 369-379.

Nurliani, B. & Susi, P. (2011). Botani, Sistematika dan Keragaman Kultivar Jahe. *Status Teknologi Hasil Penelitian Jahe*, 1-19.

Nurahmatulah., Devy, L., & Nawfetrias W., (2012). Pertumbuhan, Kuantitas dan Kualitas Rimpang Jahe (*Zingiber Officinale* Rosc.) pada Cekaman Kekeringan di Bawah Naungan. *J. Sains dan Teknologi*. 14 (3) : 216-220.

Pamuji, S. & Saleh, B. (2010). Pengaruh Intensitas Naungan Buatan dan Dosis Pupuk K terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jahe Gajah. *Akta Agrosia*, 13 (1) : 62-69.

Paimin, F. B. & Murhananto. (2002). Budidaya, Pengolahan dan Perdagangan Jahe. Penebar Swadaya, Jakarta.

Perdana. A., Nawir, A. A., Manurung, G., Cunningham, A., Roshetko, J. M., Ingram, W., Riyandoko., Prameswari, D., Mukstasam., Syafii, S., & Sumardanto, P. (2019). *Final Report; Development of Timber and Non-Timber Forest Produc 'Production and Market Strategies for Improvement of Smallholder' Livelihoods in Indonesia*. Australian Centre for International Agriculture Research (ACIAR), Canberra, Australia.

Prasetyo, B. H. & Suridikarta, D. A. (2006). Karakteristik, Potensi dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*, 25 (2) : 39-46.

Prasityo, Y. (2018). Pertumbuhan dan Perkembangan Awal Rimpang Beberapa Genotip Jahe Gajah Sebagai Tanaman Sela Pada Jarak Pagar. *Doctoral Dissertation*. Tidak Dipublikasikan. Universitas Muhammadiyah Malang, Malang.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**PENGARUH UKURAN RIMPANG DAN JARAK TANAM DARI TANAMAN POKOK Acacia auriculiformis A. Cunn. ex Benth.
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL JAHE MERAH**
Gloria Stevany Key, Ir. Adriana, M.P. ; M. Gunawan Wibisono, S.Hut., M.Hum., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Priyadi, P., Jamaludin, J., & Mangiring, W. (2018). Aplikasi Kompos dan Arang Aktif sebagai Bahan Amelioran di Tanah Berpasir terhadap Pertumbuhan Tanaman Caisim (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 18 (2) : 81-86.

Ravindran, P.N. & Babu, K. N. (2005). Ginger The Genus Zingiber. CRC Press, New York.

Rohandi, A. (2018). Productivity and Quality of Three Varieties of Ginger on Many Light Intensity Levels under Stand of Pine. *Jurnal Agroforestri Indonesia*, 1 (1) : 1-13.

Safitri, R. & Suliansyah, I. (2010). Pengaruh Jarak Tanam dan Dosis Pupuk Kandang Ayam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sorgum Manis (*Sorghum bicolor* L.). *Jurnal Jerami*. 3 (2) : 107-119.

Saidah., Muchtar., Syafruddin., & Pangestuti, R. (2019). Pengaturan Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah Asal Biji di Kabupaten Sigi, Sulawesi Tengah. Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia, 5 (1) : 213-216.

Santoso, D., Purnomo, J., Wigena, I.G.P., & Tuherkih, E. (2004). Teknologi Konservasi Tanah Vegetatif. *Dalam* Kurnia, U., Rachman, A., Dariah, A. (Eds.). Teknologi Konservasi Tanah pada Lahan Pertanian Berlereng. Puslitbangtanak, Bogor.

Samiri., Radian., & Gafur, S. (2019). Pengaruh Berat Bibit dan Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jahe pada Tanah Gambut. *Agrovigor*, 12 (2) : 64-69.

Setyaningrum, H. D. & Saparinto, C. (2013). Jahe. Penebar Swadaya, Jakarta.

Setyati, H. M. M. S. (1991). Pengantar Agronomi. Gramedia, Jakarta.

Setyowati, N. & Utami, W. (2013). Pengaruh Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tiga Aksesi Jagung Pulut Lokal Maros. *Jurnal Agrotropika*, 18 (1) : 1-7.

Sharifi-Rad, M., Varoni, E. M., Salehi, B., Sharifi-Rad, J., Matthews, K. R., Ayatollahi, S. A. & Rigano, D. (2017). Plants of The Genus Zingiber as A Source of Bioactive Phytochemicals: *From Tradition to Pharmacy. Molecules*, 22 (12) : 1–20.

Sitompul, S. M. & Guritno, B. (1995). Analisis Pertumbuhan Tanaman. UGM Press, Yogyakarta.

Soemono, S., J. S. Baharsjah, J. Wiroatmodjo., & Tjitrosoedirdjo, S. (1986). Pengaruh Bobot Bibit terhadap Pertumbuhan, Hasil dan Kualitas Umbi Suweg (*Amorphophallus campanulatus* Bl.) pada Berbagai Umur. *Buletin Agro*. 17 (2) : 17-24.

Sriwahyuni, I. (2023). Struktur dan Perkembangan Kambium. *Struktur dan Perkembangan Tumbuhan*, 31 : 31-34.

Sukarman & Melati. (2011). Prosessing dan Penyimpanan Benih Jahe (*Zingiber offcinale* Rosc). Balitro, Bogor

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**PENGARUH UKURAN RIMPANG DAN JARAK TANAM DARI TANAMAN POKOK Acacia auriculiformis A. Cunn. ex Benth.
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL JAHE MERAH**
Gloria Stevany Key, Ir. Adriana, M.P. ; M. Gunawan Wibisono, S.Hut., M.Hum., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Sukarman, Kainde, R., Rombang, J., & Thomas, J. (2012). Pertumbuhan Bibit Sengon (*Paraserianthes falcataria*) pada Berbagai Media Tumbuh. *Eugenia*, 18 (3) : 215-221.

Sukarman. (2013). Produksi dan Pengelolaan Benih Jahe Putih Besar (*Zingiber officinale* var. Officinale) Melalui Proses Industri. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat, Bogor.

Suprapto. (2003). Bertanam Kacang Tanah. Penebar Swadaya, Jakarta.

Susanto, A. R. (2023). Pengaruh Ukuran Rimpang dan Jarak Tanam terhadap Hasil dan Pertumbuhan Porang di Bawah Tegakan Acacia auriculiformis umur 6 Bulan. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Sutrisno, A. (2023). Pengaruh Ukuran Rimpang dan Residu Pupuk Oragnik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jahe Merah di Bawah Tegakan Campur Sengon-Meranti. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Suryani, E. & Dariah, A. (2012). Peningkatan Produktivitas Tanah melalui Sistem Agroforestri. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 6 (2) : 101–109.

Syafitri, D. M., Levita, J., Mutakin, M., & Diantini, A. (2018). A Review: is Ginger (*Zingiber officinale* var. Roscoe) Potential for Future Phytomedicine? *Indonesian Journal of Applied Sciences*, 8 (1) : 8–13. https://doi.org/10.24198/ijas.v8i1.16466.

Syam, R. (1992). Pengaruh Konsentrasi Pupuk Gandasil dan Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kacang Hijau Varietas Parkit. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Malang, Malang.

Turnbull. J. W., Midgley, S. J., & Cossakter, J., (1997). Tropical Acacias Planted in Asia: An Overview *dalam* Proceedings of an International Workshop Held in Hanoi, Vietnam: Recent Development in Acacia Planting. Editor Turnbull, J. W., Crompton, H. R., & Pinyopusarerk, K., ACIAR, Australia. Hal. 14-28.

Velez, G. J. (2016). *Acacia auriculiformis* (Northen Black Wattle) Invasive Species *Compen*dium CABL. Wallingford, UK.

Wahyuni, L., Barus, A. & Syukri. (2013). Respon Pertumbuhan Jahe Merah (*Zingiber officinale* Rosc.) terhadap Pemberian Naungan dan Beberapa Teknik Bertanam. *Jurnal Online Agroteknologi*, 1(4) : 171-182.

Widianto, Wijayanto, N. & Suprayogo, D. (2003). Pengelolaan dan Pengembangan Agroforestri. World Agroforestry Centre (ICRAF), Bogor.