

DAFTAR PUSTAKA

- Adhayanti, I., T. A. dan, & Romantika, R. (2012). Uji kandungan total polifenol dan flavonoid ekstrak etil asetat kulit pisang raja (*Musa paradisiaca* var. *sapientum*). *Media Farmasi*, 1, 146–152.
- Adli, D. N., O. Sjojfan dan M. Mashudi, 2018. A Study: Nutrient Content Evaluation Of Dried Poultry Waste Urea Molasses Block (Dpw-Umb) On Proximate Analysis. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 28(1), 84–89.
- Agnes K. T., dan G. M. Usaha, 2015. Evaluasi Potensi Nutrisi Biji Asam (Tamarindus Indica) Hasil Fermentasi Dengan Saccharomyces Cerevisiae Sebagai Pakan Babi Induk. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., 2(1), 75–82.
- Ajar, B., 2016. Protein Dan Asam Amino Pada Unggas. *Protein Dan Asam Amino Pada Unggas*.
- Aji, B. P. 2012. *Kajian Kadar Asam Fitat Dan Kadar Protein Selama Pembuatan Tempe Kara Benguk (Mucuna Pruriens) Dengan Variasi Pengecilan Ukuran Dan Lama Fermentasi*. 1, 1–17.
- Akajiaku, L. O., J. N. Nwosu, N. C. Onuegbu, N. . Njoku, dan C. O. Egbeneke, C. 2014. Proximate, Mineral And Anti-Nutrient Composition Of Processed (Soaked And Roasted) Tamarind (Tamarindus Indica) Seed Nut. *Current Research In Nutrition And Food Science*, 2(3), 136–145.
- Aling, C., R. A. V. Tuturoong, Y. L. R. Tulung, dan M. R. Waani, 2020. Kecernaan Serat Kasar Dan Betn (Bahan Ekstrak Tanpa Nitrogen) Ransum Komplit Berbasis Tebon Jagung Pada Sapi Peranakan Ongole. *Zootec*, 40(2), 428.
- Anggi, F., 2015. Digital Digital Repository Repository Universitas Universitas Jember Jember Staphylococcus Aureus Digital Digital Repository Repository Universitas Universitas Jember Jember. In *Skripsi*.
- Chunglok, W., T. Utaipan, N. Somchit, M. Lertcanawanichakul, dan Y. Sudjaroen, 2014. Antioxidant And Antiproliferative Activities Of Non-Edible Parts Of Selected Tropical Fruits. *Sains Malaysiana*, 43(5), 689–696.
- Cushnie, T. P. T., dan A. J. Lamb, 2005. Antimicrobial Activity Of Flavonoids. *International Journal Of Antimicrobial Agents*, 26(5), 343–356.
- Dewi, A. C., dan M. M. D. Utami, 2021. Efek Sinbiotik Bacillus Subtilis Dan Biji Asam (*Tamarindus Indica* L .) Terhadap Kualitas Fisik Daging Dan Lemak

- Abdominal Ayam Broiler The Effect Of Synbiotics Bacillus Subtilis And Tamarind Seed (*Tamarindus Indica L*) On The Physical Quality Meat And. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Peternakan Tropis*, 261–268.
- Elfri M. S. dan R. Melya 2015. Respon Perkecambahan Benih Asam Jawa (*Tamarindus Indica*) Terhadap Berbagai Konsentrasi Larutan Kalium Nitrat (Kno3). *Jurnal Sylva Lestari*, 3(1), 1–8.
- Farida, H., dan Y. Aisyah, 2021. *Karakteristik Sifat Fisik , Kimia Dan Organoleptik Tepung Biji Asam Jawa (Tamarindus Indica L .) Dengan Variasi Lama Penyangraian Dan Perendaman (Characteristics Of Physical , Chemical And Organoleptic Properties Of Tamarind Seed Flour (Tamarindus Ind. 6(November), 481–491.*
- Fidrianny, I., E. S. Zahidah, dan R. Hartati, 2014. Senyawa Antioksidan Dari Ekstrak N-Heksana Daun Asam Jawa (*Tamarindus Indica L.*) Dari Banyuwangi, Garut - Indonesia. *Acta Pharmaceutica Indonesia*, 39(3 & 4), 45–50.
- García, M, I., M. J. Yebra, M. Haros, dan V. Monedero, 2016. Expression Of Bifidobacterial Phytases In Lactobacillus Casei And Their Application In A Food Model Of Whole-Grain Sourdough Bread. *International Journal Of Food Microbiology*, 216, 18–24.
- Hari P. dan S. S. Eka, 2017. Buku Statistik Farmasi (Aplikasi Praktis Dengan Spss). *Katalog Dalam Terbitan*.
- Hermawan, H., B. L. Sari, dan H. Nashrianto, 2018. Kadar Polifenol Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etil Asetat Dan Metanol Buah Ketapang (*Terminalia Catappa L.*). *Jurnal Online Mahasiswa (Jom) Bidang Farmasi*, 1(1), 1–8.
- Hilakore, M. A., M. Nenobais, dan T. O. D. Dato, 2021. Penggunaan Khamir *Saccharomyces Cerevisiae* Untuk. *Jurnal Nukleus Peternakan*, 8(1), 40–45.
- Imran, M., 2020. Pengaruh Pemberian Asam Jawa (*Tamarindus Indica L*) Sebagai Acidifier Terhadap Pertambahan Berat Badan Dan Income Over Feed Cost Broiler. *Skripsi*, 1–52.
- Irianty, R. S. R. I., dan S. R. Yenti, 2014. Pengaruh Perbandingan Pelarut Etanol-Air Terhadap Kadar Tanin Pada Sokletasi Daun Gambir (*Uncaria Gambir Roxb*) [Effect Of Ethanol-Water Solvent Ratio On Levels Of Tannins In Leaves Gambier Socletation]. *Issn*, 13(1), 1–7.
- Joseph, J., S. Kanchalochana, G. Rajalakshmi, V. Hari, V., dan R. Durai, 2012. Tamarind Seed Polysaccharide: A Promising Natural Excipient For Pharmaceuticals. *International Journal Of Green Pharmacy*, 6(4), 270–278.

- Khairunnuur, F. A., A. Zulkhairi, A. Azrina, M. A. M. Moklas, S. Khairullizam, M. S. Zamree, dan M. A. Shahidan, 2009. Nutritional Composition, In Vitro Antioxidant Activity And Artemia Salina L. Lethality Of Pulp And Seed Of Tamarindus Indica L. Extracts. *Malaysian Journal Of Nutrition*, 15(1), 65–75.
- Komakech, R., Y. Kim, G. M. Matsabisa, dan Y. Kang, 2019. Anti-Inflammatory And Analgesic Potential Of Tamarindus Indica Linn. (Fabaceae): A Narrative Review. *Integrative Medicine Research*, 8(3), 181–186.
- Koni, T. N. I., A. Paga, A., dan A. Jehemat, 2013. Kandungan Protein Kasar Dan Tanin Biji Asam Yang Difermentasi Dengan Rhyzopus Oligosporus. *Partner*, 20(2), 127–132.
- Kurniawan, B., dan W. F. Aryana, 2015. Binahong (Cassia Alata L) As Inhibitor Of Escherichia Coli Growth. *Faculty Of Medicine Lampung University*, 4(4), 100–104.
- Laguere, M., J. Lecomte dan P. Villeneuve, 2007. Evaluation Of The Ability Of Antioxidants To Counteract Lipid Oxidation: Existing Methods, New Trends And Challenges. *Progress In Lipid Research*, 46(5), 244–282.
- Landeng, P. J., E. Suryanto, dan L. I. Momuat, 2017. Komposisi Proksimat Dan Potensi Antioskidan Dari Biji Jagung Manado Kuning (Zea Mays L.). *Chemistry Progress*, 10(1), 33–39.
- Lia A. 2019. Evaluasi Kandungan Lemak, Serat Kasar, Ca, Dan P Pakan Komplit Ayam Yang Diperdagangkan Di Kota Mataram Dihubungkan Dengan Kebutuhan Ayam. *Skripsi*, 9–25.
- Luwihana, S. 2018. *103119-Id-Permasalahan-Asam-Fitat-Dalam-Makanan.Pdf*.
- Mahardiko, Y. J. 2019. Penggunaan Biji Asam Jawa (Tamarindus Indica L.) Sebagai Koagulan Alami Dalam Proses Penanganan Limbah Cair Industri Tahu. In *Skripsi. Program Studi Teknik Pertanian. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Jember*.
- Mistiani, S. 2020. Pengaruh Tingkat Pemberian Ekstrak Daun Burahol (Stelechocarpus Burahol) Dalam Ransum Terhadap Bobot Organ Dalam Ayam Broiler. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis Dan Ilmu Pakan*, 2(1), 42–50. <https://doi.org/10.24198/jnttip.v2i1.26669>
- Musfiroh, I., W. Indriyati, Muchtaridi, dan Y. Setiya, 2016. Analisis Proksimat Dan Penetapan Kadar Beta Karoten Dalam Selai Lembaran Terung Belanda (Cyphomandra Betacea Sendtn.) Dengan Metode Spektrofotometri Sinar Tampak. *Jurnal Farmasi*, 1–8.

- Mushawwir, A., N. Suwarno, dan A. A. Yulianti, 2019. Profil Malondialdehyde (Mda) Dan Kreatinin Itik Fase Layer Yang Diberi Minyak Atsiri Garlic Dalam Kondisi Cekaman Panas. *Jurnal Ilmu Dan Industri Peternakan (Journal Of Animal Husbandry Science And Industry)*, 5(1), 1.
- Mz Nisah. 2016. Kebutuhan Pakan Ternak Di Masyarakat. *Journal Of Chemical Information And Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Oktavia, P. A. S. 2018. Studi Fermentasi Spontan Metode Tetap Dan Tidak Tetap Terhadap Karakteristik Tepung Modifikasi Biji Nangka (*Artocarpus Heterophyllus*.L). *Pku Muhammadiyah Surakarta*.
- Olawoye, B. T., dan S. O. Gbadamosi, S. O. 2017. Effect Of Different Treatments On In Vitro Protein Effect Of Different Treatments On In Vitro Protein Digestibility , Antinutrients , Antioxidant Properties Seed. *Cogent Food & Agriculture*, 94(1).
- Osfar S. dan Danung 2020. Adalah Percobaan Lapang Dengan Menggunakan Rancangan. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis Dan Ilmu Pakan*, 2(2), 78–85.
- Prabandari, I. M. 2015. *Pengaruh Lama Penyimpanan Dan Perebusan Daun Sirsak Segar (Annona Muricata Linn) Terhadap Aktivitas Antioksidan Sari Daun Sirsak Irene Meiwulan Prabandari*.
- Prasetyo, E., N. Zukhruf, W. Kharomah, dan T. P. Rahayu, 2021. *Ekstrak Etanol Kulit Buah Durian (Durio Zibethinnus L .) Dari Desa Alasmalang Kabupaten Banyumas*. 08(01), 75–82.
- Proklamasiningsih, E., I. Budisantoso, I., dan I. Maula, 2019. Pertumbuhan Dan Kandungan Polifenol Tanaman Katuk (*Sauropus Androgynus* (L.) Merr) Pada Media Tanam Dengan Pemberian Asam Humat Growth And Polyphenol Content Of Katuk Plant (*Sauropus Androgynus* (L.) Merr) In The Growing Medium That Containing Humic Acid). *Journal Of Biology*, 12(1), 96–102.
- Pugalenthi, V., Gurumoorthi, dan Janardhanan, 2004. *Comparative Nutritional Evaluation Of Little Known Legumes, Tamarindus Indica, Erythrina Indica And Sesbania Bispinosa*.
- Rabbani, S., 2020. *Aspek Mikrobiologis Jerami Jagung Fermentasi Dengan Penambahan Bahan Aditif Dan Lama Pemeraman Berbeda*.
- Retno N. dan P. Elly, 2016. Identifikasi Senyawa Alkaloid Dari Batang Karamunting (*Rhodomlyrtus Tomentosa*) Sebagai Bahan Ajar Biologi Retno Ningrum Et Al ., Identifikasi Senyawa Alkaloid Indonesia Merupakan Negara Dengan Kekayaan Alam Yang Melimpah . Hampir Segala Jenis Tumbuhan Da. *Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia*, 2(September).

- Rijayanti, R. P. 2014. Naskah Publikasi Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Mangga Bacang. *Naskah Publikasi*.
- Rini, C., H. Putri, B. Anatomi, F. Kedokteran, dan U. Wijaya, 2014. Potensi Dan Pemanfaatan Tamarindus Indica Dalam Berbagai Terapi The Potency And Use Of Tamarindus Indica On Various Therapies. *Ilmiah Kedokteran*, 3, 40–54.
- Rubiati, S. 2021. Penentuan Senyawa Fenolik Dan Uji Aktivitas Antioksidan Pada Dedak Padi Terfermentasi Oleh Saccharomyces Cerevisiae. *Falkutas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia*.
- Ryantama S. B. I. W., I. D. G. Mayun Permana, dan S. K. Suter, 2021. Pengaruh Penambahan Buah Asam (Tamarindus Indica L.) Terhadap Karakteristik Loloh Don Teter (Solanum Erianthum). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (Itepa)*, 10(1), 108.
- Setiarto, R. H. B., N. Widhyastuti, dan I. Saskiawan, 2017. Pengaruh Fermentasi Fungi, Bakteri Asam Laktat Dan Khamir Terhadap Kualitas Nutrisi Tepung Sorgum (Effect Of Lactic Acid Bacteria, Fungi And Yeast Fermentation On Nutritional Quality Of Sorghum Flour). *Agritech*, 36(4), 440.
- Setiyono, L. 2011. Lutfi Setiyono Fakultas Teknologi Pertanian. *Pemanfaatan Biji Kurma (Phoenix Dactylifera L.) Sebagai Tepung Dan Analisa Perubahan Mutunya Selama Penyimpanan*.
- Sitio, A. B. 2019. Analisis Kandungan Proksimat Pakan Organik Yang Diberi Suplemen Probiotik Dan Pengaruhnya Terhadap Berat Badan Ayam Bangkok. *Skripsi*, 151434095.
- Sumadi, S. 2017. *Bahan Pakan Ternak*. 1, 283.
- Wahyuni, F., dan O. Sjojfan, 2018. Pengaruh Pengukusan Terhadap Kandungan Nutrisi Biji Asam Jawa (Tamarindus Indica L) Sebagai Bahan Pakan Unggas. *Ternak Tropika Journal Of Tropical Animal Production*, 19(2), 139–148.
- Wea, R., dan , A. Y. Ninu, 2020. Kualitas Nutrisi Dan Anti Nutrisi Pakan Cair Fermentasi Berbahan Biji Asam. *Jurnal Peternakan Indonesia*, 22(2), 133–140.
- Wulandari, S., dan F. Fathul, 2015. *Pengaruh Berbagai Komposisi Limbah Pertanian Terhadap Kadar Air , Abu , Dan Serat Kasar Pada Wafer The Effect Of Various Composition Of Agricultural Waste On Water Content , Ash , And Crude Fiber In Water*. 3(3), 104–109.
- Wulandari, S., F. Fathul, dan Liman, 2015. Pengaruh Berbagai Komposisi Limbah

Pertanian Terhadap Kadar Air , Abu , Dan Serat Kasar Pada Wafer. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 3(3), 104–109.

Yanuartono, Y., A. Nururrozi, A., dan S. Indarjulianto, 2016. Fitat Dan Fitase : Dampak Pada Hewan Ternak. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 26(3), 59–78.

Yp Arum dan Supartono, S. 2012. Isolasi Dan Uji Daya Antimikroba Ekstrak Daun Kersen. *Jurnal Mipa*, 35(0215).

Zely, F. D. 2014. Pengaruh Waktu Dan Kadar *Saccharomyces Cerevisiae* Terhadap Produksi Etanol Dari Serabut Kelapa Pada Proses Sakarifikasi Dan Fermentasi Simultan Dengan Enzim Simulase. *Teknologi*, 1(2), 36.