

## DAFTAR PUSTAKA

- Abadi, F. R. 2014. *Meningkatkan Nilai Tambah Bawang Merah*. Samarinda : Kaltim Litbang Pertanian.
- Aini, K. 2016. *Rancang Bangun Alat Pengering Tipe Tray (Tinjauan Waktu Pengeringan terhadap Jumlah Energi untuk Menurunkan Kadar Air Chip Ubi Jalar Kuning)*. [disertasi]. Palembang : Teknik Kimia. Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Aris, A. 2020. *Pengembangan Alat Pengering Hibrid Tipe Rak untuk Bengkuang (*Pachyrhizus erosus*)* Skripsi. Padang : Teknologi Pertanian.UNAND.
- Aryanta, I. W. R. 2019. *Bawang merah dan manfaatnya bagi kesehatan*. Widya Kesehatan, 1(1), 29-35.
- Asgar, A., dan R.M. Sinaga. 1992. *Pengeringan Bawang Merah (*Allium ascalonicum L.*) dengan menggunakan Ruang Berpembangkit Vorteks*. J. Hort. 12 (1) : 48-55.
- Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika. 2011. *Peranan Actual Vapor Pressure dan Saturation Vapor Pressure Dalam Menentukan Relative Humidity dan dew Point Temperature*. Kediri : Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2017. *Menjaga Stok Bawang Merah dengan Instore Drying*. Jakarta Selatan : Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Badan Penyuluhan dan Pengembangan SDM Pertanian. 2017. *Panen dan Pascapanen Bawang Merah*, <http://www.bbpp-lembang.info/index.php/arsip/artikel/artikel-pertanian/1347-panen-dan-pascapanen-bawang-merah> . Diakses pada 25 April 2021.
- Badan Pusat Statistik Sumatera Barat. 2015. *Produksi Tanaman Sayuran (Ton), 2015*. <https://sumbar.bps.go.id/indicator/55/42/5/produksi-tanaman-sayuran-.html> . Diakses pada 24 April 2021.
- Badan Pusat Statistik Sumatera Barat. 2016. *Produksi Tanaman Sayuran (Ton), 2016*. <https://sumbar.bps.go.id/indicator/55/42/4/produksi-tanaman-sayuran-.html> . Diakses pada 24 April 2021.

- Badan Pusat Statistik Sumatera Barat. 2017. *Produksi Tanaman Sayuran (Ton), 2017*.  
<https://sumbar.bps.go.id/indicator/55/42/3/produksi-tanaman-sayuran-.html>  
. Diakses pada 24 April 2021.
- Badan Pusat Statistik Sumatera Barat. 2018. *Produksi Tanaman Sayuran (Ton), 2018*.  
<https://sumbar.bps.go.id/indicator/55/42/2/produksi-tanaman-sayuran-.html>  
. Diakses pada 24 April 2021.
- Badan Pusat Statistik Sumatera Barat. 2019. *Produksi Tanaman Sayuran (Ton), 2019*.  
<https://sumbar.bps.go.id/indicator/55/42/1/produksi-tanaman-sayuran-.html> .  
Diakses pada 24 April 2021.
- Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pascapanen Pertanian Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian. 2016. *Teknologi Penanganan Pascapanen Bawang Merah di Indosesia*. Bogor : Kampus Penelitian Cimanggu.
- Cahyaningrum, E. D., Anies, A., & Julianti, H. P. 2014. *Perbedaan kompres hangat dan kompres bawang merah terhadap penurunan suhu tubuh anak dengan demam*. Bhamada : Jurnal Ilmu dan Teknologi Kesehatan (E-Journal), 5(1), 10-10.
- Catur. D.S. 1991. *Studi Pengeringan Bawang Merah (Allium ascalonicum L.) dengan menggunakan Ruang Berpembangkit Vorteks*. Skripsi. Bogor : Teknologi Pertanian. IPB.
- Dian Histifarina dan Darkam Mussaddad, 1998. *Pengaruh cara pelayuan daun, pengeringan, dan pemangkasan daun terhadap mutu dan daya simpan bawang merah*. Journal Hortikultura. 8 (1) : 1036-1047.1998.
- Fahroji dkk. 2017. *Pascapanen Bawang Merah Dan Cabai*. Riau : Universitas Riau UR Press.
- Faisal, A. 2018. *Pengujian Rotary Dryer Variasi Mass Flow Rate dan Waktu Pengeringan*. Yogyakarta : Teknik. Universitas Muhammadiyah.
- Fajriyah, N. 2017. *Kiat Sukses Budidaya Bawang Merah*. Yogyakarta : Bio Genesis.
- Farid R. Abadi. 2018. *Keragaan Pengering Hybrid Energi Surya dan Biomasa untuk Pengeringan Sawut Ubi Kayu Terfermentas*. Samarinda : Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi.
- Fatonah, K. 2000. *Studi Pemanfaatan Efek Rumah Kaca Dalam Pengeringan Benih Kacang Panjang (Vigna unguiculata)*. Skripsi. Bogor : Budidaya Pertanian.

IPB.

Hall, C.W. 1980. *Drying and Storage of Agricultural Crops*. Westport, Connecticut : AVI Publishing Company. Inc.

Harti, H., Hidayat, S. H., & Wiyono, S. 2020. *Detection of major viruses infecting shallot and molecular characterization of Onion yellow dwarf virus from several locations in Indonesia*. Biodiversitas Journal of Biological Diversity, 21(4) : (1697-1701).

Henderson, S.M. and Perry, R.L. 1976. *Agricultural Process Engineering*. Westport, Connecticut : The AVI Publishing Co. Inc.

Hulzana, M., Muhardi, H., & Rostiati, R. 2014. *Kualitas umbi bawang merah (Allium ascalonicum L.) varietas lembah palu pada berbagai paket perlakuan media tanam di Desa Maku Kecamatan Sigi Biromaru Kabupaten Sigi*. [disertasi]. Palu : Universitas Tadulako.

Jamal, J., & Lewi, L. 2020. *Analisis Kinerja dan Laju Pengeringan pada Pengeringan Hybrid Dengan Variasi Sumber Energi Pemanas*. Dalam Seminar Nasional Hasil Penelitian & Pengabdian Kepada Masyarakat (SNP2M) (pp. 148-153). Makasar : Teknik Mesin. Politeknik Negeri Ujung Pandang.

Kamaruddin A. 1986. *Penerapan Energi Surya dalam Proses Thermal Pengolahan Hasil Pertanian*. Fakultas Teknologi Pertanian : IPB.

Kartu Tani Bawang. 2017. *Sebaran Produksi Bawang Merah*. Padang : PT. Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk.

Kurnia, R. B. V. 2016. *Rancang Bangun Alat Pengering Tipe Solar (Tinjauan Waktu Pengeringan terhadap Laju Pengeringan dan Penurunan Kadar Air Chips Ubi Ungu)*. [disertasi]. Palembang : Politeknik Negeri Sriwijaya.

Lesmana, I. 2001. *Mempelajari Keseimbangan Energi dan Kecepatan Aliran Udaraberdasarkan Letak Kipas pada Model Alat Pengering*. Skripsi. Bogor : Teknik Pertanian. IPB.

Malin, D. 2020. *Pemberian Dosis Pupuk Kandang Ayam dan Jenis Mulsa Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Bawang Merah (Allium ascalonicum L.) Varietas Bima Brebes Pada Tanah Ultisol*. [disertasi]. Padang : Universitas Andalas.

Manfaati, R., Baskoro, H., & Rifai, M. M. 2019. *Pengaruh Waktu dan Suhu terhadap Proses Pengeringan Bawang Merah menggunakan Tray Dryer*. FLUIDA, 12(2), 43-49.

- Mc.Cabe, Warren L. 2002. *Unit Operation of Chemical Engineering (4th Edition)*.  
Changi Bay : McGraw Hill International Book Co.
- Murdianto, D., & Santoso, D. 2019. *Pemodelan Mesin Pengering Biji-Bijian Tipe Batch Menggunakan Hybrid Petri Net*. Perbal : Jurnal Pertanian Berkelanjutan, 7(2), 115-120.
- Murti, M. R. 2010. *Performansi Pengering Ikan Aliran Alami memanfaatkan Energi Kombinasi Kolektor Surya dan Tungku Biomassa*. Jurnal Energi Dan Manufaktur. 2 (4) : (93-98)
- Mustaqimah, M. 2016. *Penggunaan Kendal Sebagai Media Penyimpan Panas pada Kolektor Surya Plat Datar*. Rona Teknik Pertanian, 9(2), 106-115.
- Mutia, A. K., Purwanto, Y. A., & Nugroho, L. P. E. 2015. *Penyimpanan bawang merah (*Allium ascalonicum L.*) pada suhu rendah dan tingkat kadar air awal yang berbeda*. Jurnal Pascapanen, 11(2), 108-115.
- Nurba, D., Wulandani, D., Purwanto, Y. A., Paramawati, R., & Nelwan, L. O. 2016. *Analisis Sebaran Kadar Air Jagung Selama Proses Pengeringan dalam In-Store Dryer (ISD)*. Rona Teknik Pertanian, 9 (1), 11-24.
- Nugraha, S., & Adiandri, R. S. 2018. *Pelayuan dan Pengeringan Bawang Merah Menggunakan Instore Drying untuk Mempertahankan Mutu dan Mengurangi Tingkat Kerusakan*. Jurnal Penelitian Pascapanen Pertanian, 8(2), 72-81.
- Nurkomar, S. R., & Kurnia, L. 2001. *Teknik penyimpanan bawang merah pasca panen di Jawa Timur*. J Teknologi Pertanian, 2(2), 27-34.
- Panggabean, T., Triana, A. N., & Hayati, A. 2017. *Kinerja pengeringan gabah menggunakan alat pengering tipe rak dengan energi surya, biomassa, dan kombinasi*. Agritech, 37(2), 229-235.
- Parastiwi, A., Rahmad, C., & Ekojono, E. 2017. *Bubuk ekstrak sari buah dan sayur: teknologi produksi menggunakan metode spray drying*. Sentia 2015, 7(1).
- P. T. P. 2017. *Jurnal keteknikan pertanian*. Bogor : Perhimpunan Keteknikan Indonesia.1(9), (194-203).
- Pusat Kajian Hortikultura Tropika. 2017. *Bawang Merah SS Sakato*. Bogor : Kampus IPB Baranangsiang.
- Putri, E. Y. (2010). *Uji performansi model pengering efek rumah kaca (ERK)-hybrid tipe rak berputar untuk pengeringan cengkeh*. Bogor : Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor.

- Santosa, Andasuryani, & V.Veronica. 2005. *Kinerja Traktor Tangan untuk Pengolahan Tanah*. Padang : Fakultas Pertanian, Universitas Andalas. Hal 4 – 5.
- Santosa. 2019. *Teknik Pengolahan Hasil Pertanian*. Ponorogo : Uwais Inspirasi Indonesia
- Setiyowati, S., Haryanti, S., & Hastuti, R. B. 2010. *Pengaruh perbedaan konsentrasi pupuk organik cair terhadap produksi bawang merah (*Allium ascalonicum L.*)*. Bioma : Berkala Ilmiah Biologi, 12(2), 44-48.
- Sipayung, M. 2020. *Uji Karakterisasi Pada Simplisia Serbuk Daun Bawang Batak (*Allium chinense G. Don.*)*. Medan : Balai Riset dan Standardisasi Industri
- Suharjo. 2007. *Performansi Alat Pengering Hibrid Tipe Lorong untuk Pengeringan Ikan Samgeh (*Argyrosomus amoyensis*) Dipengolahan Hasil Perikanan Tradisional (PHPT) Muara Angke Jakarta Utara*. Skripsi. Bogor : IPB
- Tirawanichakul, Y., Prachayawarakorn, S., Tungtrakul, P., Chaiwatpongkorn, W., & Soponronnarit, S. 2003. *Experiments on in-store paddy drying under tropical climate : Simulation and product quality*. Drying technology, 21(6), 1049-1064.
- Tjitrosoepomo, G. 2004. *Taksonomi Tumbuhan*. Yogyakarta : Pers Universitas Gadjah Mada.
- Tumbel, N., Pojoh, B., Manurung, S., Riset, B., & Manado, S. I. 2016. *Rekayasa Alat Pengering Jagung Sistem Rotary*. Jurnal Penelitian Teknologi Industri Vol, 8(2), 107-116.
- Unadi, Astu. 2017. *Alsin Budidaya dan Pascapanen Mendukung Upsus Cabai dan Bawang Merah*. <https://slideplayer.info/slide/11565631/>. Diakses pada 30 April 2021.
- Yerizam, Y. 2019. *Kinerja Rotary Dryer Pada Pengeringan Chips Manihot Esculenta Dalam Pembuatan Mocaf Berdasarkan Variasi Waktu, Temperatur dan Laju Pengeringan*. Kinetika, 10(2), 24-28.
- Zamharir, Z., Sukmawaty, S., & Priyati, A. 2016. *Analisis pemanfaatan energi panas pada pengeringan bawang merah (*Allium ascalonicum l.*) dengan menggunakan alat pengering efek rumah kaca (ERK)*. Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian dan Biosistem, 4(2), 264-274.