

## DAFTAR PUSTAKA

- Andrianto, M. 2017. Optimasi Penggunaan Hidrat Magnesium Silikat Pada Pemurnian Dry Washing Biodiesel Dengan Response Surface Methodology. *Skripsi Jurusan Teknik, Politeknik Negeri Jember.*
- Aydar, A. Y. 2018. Utilization of Response Surface Methodology in Optimization of Extraction of Plant Materials . *Intech* No. 10., Hal 157-169.
- Fajriansyah, M. N. 2017. Pengaruh Jumlah Lubang Udara Primer Kompor Kayu Biomassa Menggunakan Metode Rsm . (*Doctoral dissertation, University of Muhammadiyah Malang*).
- Harfendi, H. 2020. Optimasi Kondisi Ekstraksi dari Jahe Merah (*Zingiber officinale*) menggunakan Metode Microwave Assisted Extraction (MAE)/Response Surface Methodology (RSM). *Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.*
- Ihsan, M. S. 2015. Optimasi Waktu Siklus Produk Botol 150 ml pada Proses Blow Molding Menggunakan Metode Respon Permukaan.
- Jamilatun, S. 2008. Sifat-Sifat Penyalaan Dan Pembakaran Briket Biomassa, Briket Batubara Dan Arang Kayu. *Jurnal Rekayasa Proses*. Vol. 2. No. 2., Hal 37-40.
- Ma'arifah. 2016. Optimalisasi Pemanfaatan Api dengan Penambahan Reflektor Terhadap Efisiensi Kompor Biomassa UB-03. *Skripsi Jurusan Teknik Politeknik Negeri Jember.*
- Mirmanto, M., Mulyanto, A., & Hidayatullah, L. R. 2017. Hubungan ketinggian dan diameter lubang udara tungku pembakaran biomassa dan efisiensi tungku. *Jurnal Teknik Mesin Mercu Buana*. Vol. 6. No. 4., Hal 225-230.
- Montgomery, D. C. 2001. Design and analysis of experiments. *John Wiley & Sons. Inc New York 1997*, Hal 200-1.
- Naisabur, A. M. 2021. Pengaruh Kemiringan Lubang Atas Gasifier Pada Kinerja Kompor Gasifikasi Tipe Updraft. *eProceedings of Engineering*, Vol. 8. No. 4.

- Prabaswara, M. 2018. Optimasi Pembakaran Tingkat II Pada Kompor Biomassa UB-03 Berbahan Bakar Kayu Lamtoro Dengan Menggunakan Software Matlab. (*Doctoral dissertation, University of Muhammadiyah Malang*).
- Qanitah. 2014. Evaluasi Kinerja Tungku Berbahan Bakar Kayu Dengan Variasi Luas Pintu Udara Masuk. *Skripsi Jurusan Teknik Politeknik Negeri Jember*.
- Safitri, N. M., Anwar, S., Rachmanita, R. E., & Rudiyanto. B. 2020, December. Studi Variasi Bentuk Sudut Reflektor Pada Burner Kompor Biomassa UB-03. *In Prosiding Seminar Nasional NCIET*, Vol. 1. No. 1. Hal 89-98.
- Selilana, E. A., & Suwandi, S. 2017. Pengaruh Tinggi Dan Jumlah Lubang Udara Pada Tungku Pembakaran Serta Variasi Kecepatan Aliran Udara Terhadap Kinerja Kompor Gasifikasi Biomassa. *eProceedings of Engineering*, Vol. 4. No. 3.
- Siwi, R. T. 2011. Penggunaan response surface methodology untuk optimasi produksi asam laktat dan biomassa dari sari buah semu jambu mete (*anacardium occidentale* L.) dengan penambahan medium ekstrak tauge kacang hijau (*phaseolus radiatus* linn) oleh *lactococcus lactis* finc.
- Sutikno, M. S. Response Surface Methodology (RSM) Dan Aplikasinya.
- Suzaqi, A., Suwandi, S., & Fitriyanti, N. 2020. Pengaruh Laju Udara Dan Variasi Lubang Terhadap Karakteristik Nyala Warna Api Pada Kompor Gasifikasi Biomassa. *eProceedings of Engineering*, Vol. 7. No. 3.
- Syamsiro, M. 2016. Peningkatan kualitas bahan bakar padat biomassa dengan proses densifikasi dan torefaksi. *Jurnal Mekanika dan Sistem Termal*. Vol. 1. No. 1., Hal 7-13.
- Tuzzahra, A. R. 2020. Pengaruh Ukuran Lubang Udara Pada Tungku Pembakaran Serta Variasi Kecepatan Aliran.
- Wicaksono, F. 2017. Pengaruh Penggunaan Reflektor dengan Penambahan Jumlah Lubang Terhadap Efisiensi pada Kompor Biomassa UB-03-1. *Skripsi Jurusan Teknik Politeknik Negeri Jembe*