

Daftar Pustaka

Adziimaa, A.F., Risanti, D.D., dan Mawarni, L.J. 2013. Sintesis Natrium Silikat dari Lumpur Lapindo sebagai Inhibitor Korosi. *Jurnal Teknik Pomits*, Vol. 1, No. 1, hal. 1-6.

Alfaruqi, M. H. 2008. Pengaruh Konsentrasi Hidrogen Klorida (HCl) dan Temperatur Perlakuan Hidrotermal terhadap Kristalinitas Material Mesopori Silika SBA-15. *Skripsi*. Jakarta: Universitas Indonesia.

Amu, O. O., dan Adetuberu, A. A. 2010. Karakteristik Abu Daun Bambu Stabilisasi pada Tanah Laterit di Jalan Raya Konstruksi. *Jurnal Nasional Teknik dan Teknologi*, Vol. 2, No. 4, hal. 212-219.

Ardana, Seta Kahardian. 2013. Sintesis Silika-Kitosan Bead untuk Menurunkan Kadar Ion Cd(II) dan Ni(II) dalam Larutan. *Skripsi*. Semarang: Universitas Negeri Semarang.

Arista, Febi. 2011. Pembuatan dan Karakterisasi Adsorben dari Lumpur Lapindo untuk Pemurnian Ethanol. *Tugas Akhir*. Surabaya: Institut Sepuluh Nopember.

Aristianto. 2006. *Pemeriksaan Pendahuluan Lumpur Panas Lapindo Sidoarjo*. Bandung: Balai Besar Keramik Dapartemen Perindustrian.

Baba, A. A., Ibrahim, A. S., Bale, R. B., Adekola, F. A., dan Alabi, A. G. F. 2015. Purification of a Nigerian talc ore by acid leaching. *Applied Clay Science*, Vol. 114, hal. 476-483.

Bakri., Iqbal, M., dan Rifki, M. 2012. Analisis Panjang Serat Terhadap Kuat Tarik Dan Kuat Lentur Pada Komposit Yang Diperkuat Serat Agave Angustifolia Haw. *Jurnal Mekanikal*, Vol. 3, No. 1, hal. 240-244.

Benny, F. R. 2011. *Makalah Sintesis Nanopartikel*. Pascasarjana Universitas Andalas Program Studi Kimia.

Brinker, C. J., dan Scherer, G. W. 1990. *Sol-Gel Science: The Physics and Chemistry of Sol-Gel Processing*. San Diego: Academic Press.

Chakraverty, A., Mishra, P., dan Banerjee, D. 1988. Investigation of Combustion of Raw and Acid-Leached Rice Husk for Production of Pure Amorphous White Silica. *Journal of Materials Science*, Vol. 23, hal. 21-24.

Chandra, A., Miryanti, Y. I. P., Arry, W., Budyanto, L., dan Pramudita, A. 2012. *Isolasi dan Karakterisasi Silika dari Sekam Padi*. Bandung: Universitas Katolik Parahyangan.

Chandrasekhar, S., Satyanarayana. K. G., Pramada, P. N., dan Raghavan, P. 2003. Properties and Applications of Reactive Silica from Rice Husk - An Overview. *Journal of Materials Science*, Vol. 38, hal. 3159-3168.

Cotton, F. A. 2007. *Basic Inorganic Chemistry*. Terj. *Kimia Anorganik Dasar*, Sahati Suharto. Jakarta: UI-Press

Daifullah, A. A. M., Girgis, B. S., dan Gad, H. M. H. 2003. Utilization of Agro-Residues (Rice Husk) in Small Waste Water Treatment Plans. *Material Letters*, Vol. 57, hal. 1723-1731.

Fadli, A. F., Rachmat, T. T., dan Darjito. 2013. Ekstraksi Silika dalam Lumpur Lapindo dengan Menggunakan Metode Kontinyu. *Kimia Student Journal*, Vol. 1, No. 2, hal. 182-187.

Fahnur, Y. 2018. Studi Variasi Konsentrasi Asam Klorida (HCl) Terhadap Karakteristik Silika Gel dari Limbah Kaca Bening dengan Metode Kalsinasi. *Skripsi*. Makassar: UIN Alauddin Makassar.

Fansuri, H. 2010. Modul Pelatihan Operasional XRF. LPPM ITS: Laboratorium Energi dan Rekayasa.

Fernandez, B. R. 2011. *Sintesis Nanopartikel*. Padang: Universitas Andalas.

Handayani, P. A., Nurjanah, E., dan Rengga, W. D. P. 2015. Pemanfaatan Limbah Sekam Padi Menjadi Silika Gel. *Jurnal Bahan Alam Terbarukan*, Vol. 4, No. 2, hal. 55-59.

Hartiningsih, T. 2013. *Pengaruh variasi temperatur kalsinasi pasir silika sebagai bahan komposit anti korosi*. Surabaya: ITS.

Hermawanti, G. R. 2008. Analisis Tembaga Melalui Proses Kopresipitasi Menggunakan Nikel Dibutiltiokarbamat secara Spektrofotometri Serapan Atom. *Tugas Akhir II*. Semarang: FMIPA UNNES.

Ismunandar. 2006. *Padatan Oksida Logam: Struktur, Sintesis, dan Sifat-sifatnya*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.

Jalil, A. A., Triwahyono, S., Adam, S. H., Rahim, N. D., Aziz, M. A. A., Hairom, N. H. H., Razali, N. A. M., Abidin, M. A. Z., Mohamadiah, M. K. A. 2010. Adsorption of Methyl Orange from Aqueous Solution onto Calcined Lapindo Volcanic Mud. *Journal of Hazardous Materials*, Vol. 181, hal. 755-762.

Jones, T.S. 2000. *Silicon*. U.S. Geological Survey Minerals Yearbook.
Kamath, S.R. dan Proctor, A. 1998. Silica Gel from Rice Hull Ash: Preparation and Characterization. *Cereal Chemistry*, Vol. 75, hal. 484-487.

Khairiah. 2011. Sintesis dan Karakterisasi Pertumbuhan Nanopartikel ZnS dengan Metode Kopresipitasi. *Skripsi*. Medan: Unimed, FMIPA.



UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
FAKULTAS TEKNIK
Program Studi Teknik Industri
KAMPUS II: Jl. Dukuh Menanggal XII/4 ☐ (031) 8281181 Surabaya 60234

formTA-TI08



DAFTAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Nama : Nova Eka Saputra NIM : 173700022

Dosen Pembimbing : Dr. Yanatra Budi Pramana, ST., MT.

Judul Tugas Akhir : Pengembangan Media Lumpur Lapindo Sebagai Bahan

Tambah Pembuatan Keramik dengan Metode QFD

NO	TANGGAL	MATERI BIMBINGAN	PARAF DOSEN
1.	5 - 4 - 2021	Pengerjaan Bab III & IV	ya
2.	8 - 4 - 2021	Konsultasi Metode	ya
3.	14 - 4 - 2021	Konsultasi QFD	ya
4.	22 - 4 - 2021	Konsultasi Proses Penelitian	ya
5.	28 - 4 - 2021	Uji Tes Penelitian	ya
6.	4 - 5 - 2021	Konsultasi Hasil Tes	ya
7.	11 - 5 - 2021	Pembuatan Diagram Hasil	ya
8.	19 - 5 - 2021	Konsultasi Bab V	ya

Dinyatakan selesai tanggal : _____

Catatan : Daftar Bimbingan ini dilampirkan dalam Tugas Akhir

Mengetahui,
Ketua Prodi Teknik Industri,

M. Nusrhon Ali Mukhtar, ST., MT.

B
Dosen Pembimbing,
Dr. Yanatra Budi Pramana, ST., MT

Mahasiswa,
Nova Eka Saputra



UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA

FAKULTAS TEKNIK

Program Studi Teknik Industri

KAMPUS II: Jl. Dukuh Menanggal XII/4 ☎ (031) 8281181 Surabaya 60234

formTA-TI09a

BERITA ACARA SIDANG TUGAS AKHIR (1)

Pada hari ini,

Tanggal : 27 - 07 - 2021 Jam : 19.00

Tempat : Rumah Bapak Prihono, S.T., M.T

Telah dilaksanakan Sidang Tugas Akhir :

Nama Mahasiswa : Nova Eka Saputra NIM : 173700022

Judul Proposal TA :

Pengembangan Media Lumpur Lapindo Sebagai Bahan Tambahan Pembuatan Keramik Menggunakan Formula Baru Dengan Metode Anau

Saran perbaikan :

1. Draft pasal
2. Metode
3. tata tulis

Surabaya, 27 - 07 - 2021
Mahasiswa,

Dosen Penguji I,

Prihono

Nova

- Jangka waktu perbaikan Proposal TA 2 (dua) minggu setelah Sidang Tugas Akhir.
- Apabila melebihi batas waktu, maka nilai Tugas Akhir dibatalkan dan yang bersangkutan diwajibkan mengulang.



UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
FAKULTAS TEKNIK

Program Studi Teknik Industri

KAMPUS II: Jl. Dukuh Menanggal XII/4 ☎ (031) 8281181 Surabaya 60234

formTA-TI09b

BERITA ACARA SIDANG TUGAS AKHIR (2)

Pada hari ini,

Tanggal : 28 - 07 - 2021 Jam : 13.00
Tempat : Rumah Ibu Jr. Titik Koesdijati, S.T., M.T

Telah dilaksanakan Sidang Tugas Akhir :

Nama Mahasiswa : Nova Eka Saputra NIM : 173700022

Judul Proposal TA :

Pengembangan Media Lumpur Lapindo Sebagai Bahan Tambahan Pembuatan Keramik Menggunakan Formasi Baru Dengan Metode Anowu

arhan perbaikan :

1. tata tulis

Dosen Pengaji II,

Yunita

Surabaya, 28 - 07 - 2021
Mahasiswa,

Nova

- Jangka waktu perbaikan Proposal TA 2 (dua) minggu setelah Sidang Tugas Akhir.
- Apabila melebihi batas waktu, maka nilai Tugas Akhir dibatalkan dan yang bersangkutan diwajibkan mengulang.