

DAFTAR PUSTAKA

- Ace. Pembuatan Furfural dari Tongkol Jagung : Hubungan Antara Suhu dan Waktu Proses Hidrolisis terhadap Yield [Skripsi]. Jakarta (ID) : Fakultas Teknik, Universitas Indonesia. 2003.
- Agustina, S. Dan Fitriana, A. 2018. Proses Peningkatan Luas Permukaan Karbon Aktif Tongkol Jagung. *Seminar rekayasa teknologi semrestek*, e-ISSN: 2, hlm: 440-446.
- Anggraeni, I. S., dan Yuliana, L. E. 2015. *Pembuatan Karbon Aktif dari Limbah Tempurung Siwalan (Borassus Flabellifer L) dengan Menggunakan Aktivator Seng Klorida (ZnCl₂) dan Natrium Karbonat (NaCO₃)*. Institut Sepuluh Nopember.
- Fitriyanti, Ellis, dkk. 2020. *Pengaruh Konsentrasi Aktivator ZnCl₂ Terhadap Kualitas Karbon Aktif Dari Kulit Ubi Kayu Untuk Penyerapan Logam Berat*. Universitas Riau.
- Hendika, Gewa., Seri M., Vidyanova A. Mentari. 2017. *Karakterisasi Karbon Aktif dari Pemanfaatan Limbah Tanaman Kelapa Sawit dengan Penambahan Aktivator Natrium Karbonat (Na₂CO₃) dan Natrium Klorida (NaCl)*. Universitas Sumatra Utara.
- Idrus, Rosita, dkk. 2013. *Pengaruh Suhu Aktivasi terhadap Kualitas Karbon Aktif Berbahan Dasar Tempurung Kelapa*. FMIPA Universitas Tanjungpura, Pontianak.
- Kusnaedi, E., 2008. *Pemanfaatan Cangkang Kelapa Sawit sebagai Arang Aktif*, *Jurnal Penelitian Ilmu Teknik*, 8(2), 96-103, UPN Veteran Jawa Timur.
- Kemenkes. 2017. *Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan dan Persyaratan Kesehatan Air Untuk Keperluan Higiene Sanitasi, Kolam Renang, Solus Per Aqua, dan Pemandian Umum*.
- Kipling. 1965. "Perbedaan antara adsorpsi fisik dan adsorpsi kimia". Kimia-Fisika. Bandung. LIPI.
- Oktiawan, W dan Krisbiantoro. 2007. *Efektivitas Penurunan Fe dengan Unit SARINGAN PASIR Cepat Media Pasir Aktif*. Semarang : FT-TL Universitas Diponegoro.
- [PP] Peraturan Pemerintah, 1990. Pengendalian Pencemaran Air. LN. 1990, LL Setkab : 19 HLM.

- Prabarini, Nunik, dkk. *Penyisihan Logam Besi (Fe) Pada Air Sumur Dengan Karbon Aktif dari Tempurung Kemiri*.
- Priatmoko, Sigit dan Cahyono, Edi. 1995. *Struktur dan Pembuatan Arang Aktif*. Semarang: Media Pendidikan MIPA edisi No. 3 IKIP Semarang.
- Putri, Tika Arifani. 2009. *Kandungan Besi (Fe) Pada Air Sumur dan Gangguan Kesehatan Masyarakat Sepanjang Sungai Porong Desa Tambak Kalisogo Kecamatan Jabon Sidoarjo*. Universitas Airlangga.
- Rahayu, Antonia Nunung, dan Adhitiyawarman. 2014. *Pemanfaatan Tongkol Jagung Sebagai Adsorben Besi Pada Air Tanah*. Universitas Tanjungpura.
- Reynold, 1982. "Proses adsorpsi di dalam media penyerapan tinggi karena reaksi-reaksi yang membentuk reaksi kimia". Surabaya: Universitas Sriwijaya.
- Richana, N., P. Lestina, dkk. 2004. *Karakterisasi Lignoselulosa Dari Limbah Tanaman Pangan dan Pemanfaatannya Untuk Pertumbuhan Bakteri RXA III-5 Penghasil Xilanase*. Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan.
- Rukmana, H. Rahmat. 2009. *Budi Daya dan Pascapanen Jagung Manis*. Semarang: CV ANEKA ILMU.
- [SNI] Standar Nasional Indonesia, 1995. Standar Mutu Karbon Aktif No, 06-3730-1995. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- [SNI] Standar Nasional Indonesia, 2017. Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan Air Untuk Keperluan Higiene Sanitasi, Kolam Renang, Solus Per Aqua, dan Pemandian Umum.
- [SNI] Standar Nasional Indonesia, 1995, (Dalam Suryani, 20090, SNI 06-3730-1995: Arang Aktif teknis, Dewan Standarisasi Nasional, Jakarta.
- Setiawati, E dan Suroto. 2010. *Pengaruh Bahan Aktivator pada Pembuatan Karbon Aktif Tempurung Kelapa*. Baristand Industri Bajarbaru.
- Safitri, R. 2016. *Pengaruh Konsentrasi Aktivator dan Waktu Aktivasi Terhadap Kualitas Karbon Aktif Dari Pelepah Kelapa Sawit*. Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Said, Nusa Idaman. 2003. *Metoda Praktis Penghilangan Zat besi dan Mangan Di Dalam Air Minum*. Jakarta : Kelair – BPPT.

- Suwantiningsih, dkk. 2020. *Daya Serap Arang Aktif Tongkol Jagung Sebagai Media Filter Dalam Menurunkan Kadar Besi (Fe) Pada Air*. Poltekkes Kemenkes Surabaya.
- Sulistyah, Astuti. 2021. *Optimasi Aktivator $ZnCl_2$ Dalam Pembuatan Karbon Aktif Dari Batubara dan Pengujian Karbon Aktif Sebagai Adsorben*. Universitas Trisakti Jakarta.
- Winoto, Eddyanto, dkk. 2020. *Pemanfaatan Karbon Aktif Dari Serbuk Kayu Merbau dan Tongkol Jagung Sebagai Adsorben Untuk Pengolahan Limbah Cair AAS*. Universitas Tamansiswa Palembang.