

DAFTAR PUSTAKA

- Zahrima, I. dan Rina, D.S., 2004, "Abu Sabut Sebagai Sumber Silika Pada Konversi Zeolit Alam Menjadi ZSM – 5", *Laporan Penelitian, Lembaga Penelitian UNRI Pekanbaru*.
- Chen, C.S.H., Diguisseppi, F., Forbus, Jr., Thomas, R., Rubin, M.K., 2000, "Large Crystal ZSM – 5, Its Synthesis and Use", *US Patent 6, 013, 239*.
- Chumaidi, A dan Achmad, R., 1999, "Pembuatan Katalis ZSM – 5 dari Zeolit Alam Untuk Sintesa Reaksi Metanol Menjadi Hidrokarbon", *Prosiding Seminar Nasional Fundamental dan Aplikasi Teknik Kimia*, ITS, Surabaya.
- Fitoussi, M., Korngold, A., 1997, "Process for Production of Zeolites", *US Patent 5, 624, 658*.
- Graille, J., P. Lozzano., D. Pioch and P. Geneste., 1985, "Essais D'alcoololyse D'husles Vegetales Avec des Catalyseurs Naturels pour la de Carburants Diesels", *Oleagineux vol 40*.
- Kulkarni, S.J., Pavuuri, S., Nama, N., Raghavan, K., 2004, "Process for The Preparation of ZSM – 5 Catalyst", *US Patent 6, 800, 272*.
- Gonzalez, E. U., Martins, L., Peguin, R. P. S., Batista, M. S., 2002, "Indentification of Extra-Framework Species on Fe/ZSM-5 and Cu/ZSM-5 Catalyst Typical Microporous Molecular Sieves with Zeolitic Structure", *Material Research*, 5, 3, p.321-327.
- Ismail, R.M., 2006, "Synthesis of Nanosized ZSM-5 Using Different Alumina Sources", *The Journal Of Central Metallurgical R&D Institute, Cairo, Egypt*.
- Prasad, Y.S and N.N, Bakhsi., 1986, "Catalytic Conversion of Canola Oil to Fuels and Chemical Feedstocks", *The Canadian Journal of Chemical Engineering vol 64*.
- Ramli, Z. and Hasliza, B., 2003, "Synthesis of ZSM – 5 Type Zelite Using Crystalline Silica of Rice Husk Ash", *Malaysian Journal of Chemistry vol 5*.
- Saputra, E., Utama, P.S., Yenti, S.R., 2004, "Isolasi Silikat (SiO_2) dari Abu Sabut Sawit Limbah Pada Industri Sawit: Pengaruh Suhu Pirolisis, Jenis dan Konsentrasi Asam", *Prosiding Seminar Nasional Utilitas Sumber Daya Alam Indonesia Inovasi dan Pencapaiannya Dalam Teknologi Proses Kimia*, UI, Jakarta.
- Satterfield, C.N., 1991, "Heterogeneous Catalysis in Industrial Practice", 2nd ed., USA, McGraw Hill.
- Simparkin, 1999, "Konversi Zeolit Alam Bayah yang Banyak Mengandung Clinoptilotit Menjadi ZSM – 5", *Thesis Magister ITB*, Bandung.
- Zheng, S., 2002, "Surface modification of ZSM-5 zeolites", *Dissertation*, Institut für Technische Chemie II der Technischen Universität München.
- Sutarti, M. dan Minta Rachmawati, 1994, "Zeolit, Tinjauan Literatur", LIPI.
- Vempati, R.K., 2002, "ZSM – 5 Made from Siliceous Ash" *US Patent 6, 368, 571*.

Zahrina, I. dan Rina, D.S., 2003, "Studi Pemanfaatan Abu Sawit Sebagai Sumber Silika Pada Konversi Zeolit Alam Menjadi ZSM - 5", *Laporan Penelitian*, Lembaga Penelitian UNRI, Pekanbaru.