

DAFTAR PUSTAKA

- Caturwati, N., K., 2010, Fenomena Nyala Terangkat (*Lifted Flame*) Pada Pembakaran Difusi Gas Propana, Disertasi, Universitas Indonesia, Depok.
- Dhiputra, I.,M.,K., Siregar, S.,I., 2014, Analisis Pengaruh *Swirl Number* Terhadap Karakteristik *Lift-up Flame* pada Modifikasi *Bunsen Burner* Menggunakan *Rotating Swirl Fan*, Fakultas Teknik, Universitas Indonesia, Depok.
- Drysdale, D., 1999, *An Introduction to Fire Dynamics*, 2nd ed., John Wiley and Sons, Chichester.
- Dwinanda, A., Mufarida, N.,A., Finali, A., 2019, Pengaruh Variasi Debit Aliran Terhadap Karakteristik Api Pembakaran Difusi LPG dan CNG, J-proteksion, 3(2), 11-14.
- El-mahallawi, F., Habik, S.D., 2002, *Fundamental and Technology of Combustion*, Elsevier Science.
- Huda, A.A., Widodo, A.A., Siswanto, E., 2019, Pengaruh *Lip Thickness Truncated Nozzle* Sudut Luar Terhadap Karakteristik Api Difusi *Concentric Jet Flow*, Rekayasa Mesin, 10(1), 53-64.
- Patel, V., Shah, R., 2019, *Analysis of LPG Diffusion Flame in Tube Type Burner*, Journal of Mechanical Engineering and Science, 13(3), 5278-5293.
- Prabowo, A.A., 2010, Simulasi Karakteristik Pembakaran Gas Hasil Gasifikasi Biomassa pada *Burner* dengan Variasi Jumlah *Swirl Vane*, Skripsi, Universitas Indonesia, Depok.
- Rohmat, T.A., Sahrudin, R., Saptoadi, H., 2010, Pengaruh *Swirl Vanes* pada Aliran Udara Sekunder terhadap Api Difusi yang Terbentuk di Aliran Sembur *Double Concentric*, in Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin (SNTTM), Palembang, pp. 241-247.
- Wijayanti, W., 2003, Kestabilan Api Difusi *Double Concentric Jet Flow*, Thesis, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Zheng, C., Liu, Z., 2017, *Oxy-fuel Combustion: Fundamentals, Theory and Practice*, Academic Press.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**PENGARUH BENTUK BURNER TIP TERHADAP KESTABILAN API NON-PREMIXED PADA RADIAL
FLOW BURNER**

BIMA RAHMAN, Dr.Eng. Tri Agung Rohmat, B.Eng., M.Eng

Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>