

## DAFTAR PUSTAKA

- Asmara, w, i, dkk. 2012. Pengaruh Jenis Kotoran Ternak Sebagai Substrat Dengan Penambahan Serasah Daun Jati (*Tectona Grandis*) Terhadap Karakteristik Biogas Pada Proses Fermentasi. *Journal ugm*, 36.
- Afriani, c, dkk. 2017. Produksi Biogas Dari Campuran Kotoran Sapi Dengan Rumput Gajah (*Pennisetum Purpureum*). *Media neliti*, 6.
- Wati, c, dkk. 2015. Studi Arwal Pengolahan Sampah kota Sebagai Energi Baru Terbarukan Dengan Anaerobic Biodigester. *Jurnal untirta*.
- Ritonga, m,a, Masrukhi, Furqon. 2018. Desiminasi Teknologi Biodigester Skala RumahTangga untuk Menghasilkan Biogas dari Limbah Peternakan. *Researchgate*.1.
- Oktavia,i, Adi Firmansyah. 2016. Pemanfaatan Teknologi Biogas sebagai Sumber Bahan Bakar Alternatif di Sekitar Wilayah Operasional PT. Pertamina EP Asset 2 Prabumulih Field. *Journal ipb*. 1.
- Putra, d, m, g, dkk. 2017. *Rancang Bangun Reaktor Biogas Tipe Portable Dari Limbah Kotoran Ternak Sapi*. *Media neliti*. 5.
- Beni Hermawan, Lailatul Qodriyah, dan Candrarini Puspita, 2007, Pemanfaatan Sampah Organik sebagai Sumber Biogas untuk Mengatasi Krisis energi Dalam Negeri. Karya Tulis Ilmiah Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Hadiwiyorto, Soewedo, 1983, Penanganan dan Pemanfaatan Sampah. Yayasan Idayu, Jakarta
- Chengdu Biogas Research Institute, 1989, *The Biogas Technology in China*, Chengdu, China.
- Widarto, L dan Cph, Sudarto F.X, 1997; *Membuat Biogas*, Kanisus, Jakarta. [www.google.com](http://www.google.com), 2009; *Biogas, Kisis Energi dan Pemanasan global*, Majari Magazine. (23 juli 2009)
- Sihombing, D.T.H, 2000; *Teknik Pengelolaan Limbah Kegiatan/Usaha Peternakan*, Pusat Penelitian Lingkungan Hidup Lembaga Penelitian, Institut Pertanian Bogor.
- Harahap. M. F. 2009. *Pra Rancangan Pabrik Pembuatan Biogas Dari Limbah Cair Kelapa Sawit Sebagai Sumber Energi Listrik Dengan Kapasitas 237.600 MWh/Tahun*. Skripsi. Fakultas Tekhnik. Universitas Sumatera Utara. Medan.