



**PEMANFAATAN LIMBAH TEMPURUNG DAN CAMPURANNYA DENGAN TANDAN DAN SABUT  
KELAPA SAWIT MENJADI ARANG  
BRIKET**

DANANG SUDIATMOKO, Dr. Ir. R. B. Kasmidjo, MS.; Dr. Ir. Y. Marsono, MS.; Dr. Ir. Tranggono.  
Universitas Gadjah Mada, 1998 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

- Anonim, 1976. **Vedemecum Kehutanan Indonesia**. Dept. Pertanian Dirjen Kehutanan, Jakarta. Hal : 29 - 37.
- Anonim, 1977. **Leucanea Promising for Age and Tree Crop for The Tropica**. National Academic of Sciences, Washington D.C. Hal : 87 - 90.
- Anonim, 1984. **Firewood Crops, Shrup and Tree Species for Energy Production**. National Academic of Sciences, Washington D.C. Hal:76-79.
- Anonim, 1992. **Kelapa Sawit, Usaha Budidaya, Pemanfaatan Hasil dan Aspek Pemasaran**. Penerbit Penebar Swadaya, Jakarta. Hal : 84 - 91.
- Barylko-Pikielna, N., 1977. **Contribution of Smoke Compounds to Sensory, Bacteriostatic and Antioxidatives Effects in Smoke Foods**, dalam **Advences in Smoking of Food**. Ed. 4 th. Rutkowski, Pergamon Press, Warsawa. Hal : 134 - 140.
- Brame, J.S.S. dan King, J.G., 1967. **Fuel Solid, Liquid and Gaseous**. Samuel Black Lt.D. London.
- Coto, Z., 1988. **Perkiraan Konsumsi Kayu Bakar/Limbah Pertanian untuk Rumah Tangga sampai dengan tahun 2000**, Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor, Bogor, Hal : 21 - 24.
- Daun, H., 1979. **Interaction of Wood Smoke Compound and Food**. Food Tech., Hal : 66-75.
- Darwis, E.G., Teck, C.L., dan Chuen, W.W., 1988, **Palm Plantation Residue as an Alternate Source of Cellulosic Raw Material for th Pulp and Paper Industry**, Berita Selulosa, Kuala Lumpur, Malaysia, Hal:95, 104-106
- Fengel, D., and Wegener, G., 1990, **Kayu, Kimia, Ultrastruktur dan Reaksi** (terj : Hardjono Sastrohamidjojo.) University of Munich, Walter de Gruyton & Co. Berlin. Hal : 145-146; 461- 465.
- Girard, J.P., 1992. **Technology of Meat and Meat Product**. Ellias Howards Limited, New York. Hal : 89 - 95.
- Hartley, C.W.S., 1977. **The Oil Palms**. Ed. 1 st. Longmann Co. Ltd., New York. Hal : 74-78.



**PEMANFAATAN LIMBAH TEMPURUNG DAN CAMPURANNYA DENGAN TANDAN DAN SABUT  
KELAPA SAWIT MENJADI ARANG  
BRIKET**

DANANG SUDIATMOKO, Dr. Ir. R. B. Kasmidjo, MS.; Dr. Ir. Y. Marsano, MS.; Dr. Ir. Tranggono,  
Universitas Gadjah Mada, 1998 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id>  
**arang  
dari Lima Jenis Kayu. Lembaga Penelitian Hasil Hutan, Bogor.  
Hal :27-34.**

- Hartoyo dan Nurhayati, 1976. **Rendemen dan Sifat Arang Dari Beberapa Jenis Kayu Indonesia.** Lembaga Penelitian Hasil Hutan, Bogor. Hal : 56-65.
- Haygreen, J.G. dan Bowyer, J.L., 1989. **Hasil Hutan dan Ilmu Kayu, Suatu Pengantar.** Terjemahan oleh Sutjipto A. Hadikusumo (1989). Gadjah Mada University Press, Yogyakarta. Hal : 52-54.
- Irawadi, T.T., 1991. **Produksi Enzim Ekstraseluler (Selulase dan Xilanase) dari *Neurospora sitophila* Pada Substrat Limbah Padat Kelapa Sawit.** Disertasi Fakultas Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Johhanes, H., 1990, **Menghemat Kayu Bakar Arang Kayu untuk Memasak di Pedesaan dengan Briket Bioarang.** Dalam : Temu Karya Ilmiah, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Lacrose, L., 1985. **Fuel Preparation.** The Second International Producer Gas Course and Conference. Bandung. Hal : 21 - 24.
- Panitia Teknis Sumber Energi (PTE), 1980, **Pengembangan Energi Non-Konvensional dalam Rangka Pelaksanaan Kebijakan Deversifikasi Energi,** Dalam : Makalah Pengembangan Energi Non Konvensional, Jakarta.
- Panshin, A.J. dan de Zeeuw, C., 1980. **Textbook of Wood Technology.** Mc Graw Hill Book Company Inc., New York. Hal : 49 - 52.
- Pari, G., 1992. **Pembuatan Arang Aktif dari Serbuk Gergaji Sengon Untuk Penjernih Air.** Jurnal Penelitian Hasil Hutan, Vol. 10 nomor 5 , Bogor. Hal : 10 - 13.
- Riering, R. (1938) **Fuel Preparation,** 1st Ed., CRS Press Inc., Florida dalam Penggunaan Bahan Bakar di Indonesia, 1973, Berita Teknik, Bulan 05, Tahun III. Hal : 13-14.
- Satonaka, S., 1981. **Carbonization and Gasification of Wood.** Proceedings XVII IUFRO World Congress. Division 5, Japan. Hal : 130 - 134.
- Seran, J.B., 1990, **Bioarang untuk Memasak,** Ed. 1. Liberty , Yogyakarta. Hal :13 - 18.
- Setyamidjaya, D., 1991. **Budidaya Kelapa Sawit.** Penerbit Kanisius, Yogyakarta. Hal : 25 - 37.



- Sudrajat, R., 1983. **Pengaruh Bahan Baku, Jenis Perekat dan Tekanan Kempa Terhadap Kualitas Briket Arang.** Laporan PPPHH/FPRDC No. 165, Bogor.
- Sunjoto dan Wirahardja, S., 1990, **Briket Arang Batubara dan Pengembangannya sebagai Sumber Energi Rumah Tangga dan Industri Kecil, Dalam : Makalah Seminar Nasional Sumber Energi Alternatif, Jakarta.**
- Supriyanto, 1993. **Pengaruh Varietas, Posisi Vertikal Kayu pada Batang Kelapa dan Kerapatan Papan Terhadap Sifat-sifat Fisik dan Mekanik Papan Partikel.** Thesis Program Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. Hal : 8 - 12.
- Surbakty, B.M., 1986. **Arang dan Pembuatannya.** Mutiara Solo, Surakarta. Hal : 19 - 27.
- Syachry, T.N., 1982. **Beberapa Sifat Kayu dan Limbah Pertanian Sebagai Sumber Daya Energi.** Laporan BPHH/FPRI No. 161, Bogor. Hal : 37-45.
- Tranggono, Suhardi, Bambang Setiadji, Darmadji, P., Supriyanto dan Sudarmanto, 1996, **Identifikasi Asap Cair dari Berbagai Jenis Kayu dan Tempurung Kelapa,** Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan, Vol. 1, no 2 : 15 - 24.