

## DAFTAR PUSTAKA

- Fitri dkk, 2013, Komposisi kimia, Struktur Mikro, Holding Time dan Sifat Ketangguhan Baja karbon Medium pada suhu 780<sup>0</sup> C., Jurusan Fisika FMIPA Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Bahtiar dkk, 2017, Analisis Kekerasan dan Struktur Mikro pada Baja Komersial yang Mendapatkan Proses Pack Carburizing dengan Arang Cangkang Kelapa Sawit.
- Nugroho, A., 2008, Pengaruh *carburizing* arang kayu jati dan arang cangkang kelapa dengan *austempering* pada *mild steel* (baja lunak) produk pengecoran terhadap sifat fisis dan mekanis, Tugas Akhir S-1, Teknik Mesin Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Setyono Y, 2012, "Sifat fisis dan mekanis baja carburizing arang kayu sengon" Tugas Akhir, Teknik Mesin Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Rianggoro, D., 2008, Pengaruh Carburizing pada *Mild Steel* (Baja Lunak) Produk Pengecoran Menggunakan Arang Kayu Jati dengan Waktu Tahan 3 jam, 4 jam, dan 7 jam dengan Austempering Terhadap Sifat Fisis dan Mekanis", Tugas Akhir S-1, Teknik Mesin Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Yohrizal Hary Y, 2005, Dengan penelitian analisa pengerasan permukaan baja karbon rendah dengan metode carburizing dengan waktu tahan 3 jam, 4 jam, dan 5 jam. Dihasilkan nilai keausan dan kekerasan mengalami kenaikan.

- Amstead, B.H, Ostwald, P.F., dan Begemen, M.L., 1995, Teknologi Mekanik, Jilid 1, Edisi Ketujuh, terj. Djaprie S., Erlangga, Jakarta.*
- Widiyanto,E., 2002, Penerapan Teknologi Tepat Guna Pelaratan dan Proses Pack Carburizing Untuk Peningkatan Kualitas Produk Alat-alat Pertanian, Tugas Akhir S-1, Teknik Mesin Institut Teknologi Surabaya, Surabaya.
- Vlack, L. H. V., 1992. *Ilmu dan Teknologi Bahan*, Edisi Kelima, ter. Djaprie S., Erlangga, *Jakarta*.
- Akay, S.K., Yazici, M., Avinic , A., 2008. *The Effect of Heat Treatment on Phisical Properties of Low Carbon Stell*, Proceeding of Romanian Academy Series A, Vol 10.