

ABSTRAK

Edi Sutrisno. 20407297

PROSES PERBAIKAN BODY PESAWAT TERBANG BOEING 737
MENGGUNAKAN METODE TRIPLER TYPE DI PT. METRO BATAVIA AIR.

Laporan Kerja Praktek, Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknologi Industri,
Universitas Gunadarma 2011

Kata Kunci : Proses Perbaikan *Body* Pesawat Terbang
(Xiii + 79 + Lampiran)

Salah satu metode yang digunakan untuk memperbaiki body pesawat terbang adalah menggunakan metode riveting tripler type. Metode riveting tripler type merupakan proses perbaikan body pesawat terbang (riveting) dengan menggunakan susunan pemasangan rivet yang terdiri dari masing-masing dalam tiga baris paku keling dan diatur dalam formasi tertentu pada bagian body pesawat terbang yang akan dilakukan perbaikan. Proses riveting tripler dilakukan jika pada body pesawat terbang yang telah dilakukan riveting menggunakan metode riveting doubler type mengalami crack kembali dengan prosesnya diawali dari persiapan material dan tool, kemudian mengukur panjang crack, proses cath out, proses rivet lay out, proses drilling, proses primer, proses sealing dan proses riveting tripler type yang kemudian dilakukan proses inspeksi (quality requirement) sesuai dengan standar proses riveting yang telah ditentukan. Selanjutnya dilakukan proses painting untuk mengembalikan warna body pesawat terbang seperti semula sesuai dengan standar rekomendasi coating manufacture.

Daftar Pustaka (2006-2010)