

ABSTRAK

Hadian Fadli. 24414658

PROSES PEMBUATAN MESIN AGITATOR PADA MIXING TANK DI PT.
IKAWA MULTI DINAMIKA

Laporan Kerja Praktek Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknologi Industri
Universitas Gunadarma 2017

Kata kunci : Bushing, Shaft, blade

(x + 35 + Lampiran)

Agitator adalah operasi yang menciptakan terjadinya gerakan di dalam bahan yang diaduk. Tujuan operasi pengadukan yang utama adalah terjadinya pencampuran. Material yang digunakan pada pembuatan Agitator adalah satainless steel dan gulungan plat baja. Proses pembuatan agitator diawali pembuatan dudukan dengan menggunakan plat baja, lembaran masuk kepemotong sisi-sisi plat dengan mesin cutting saw dan pengelasan dengan Mesin Trafo Las MMA RHINO 200A, setelah itu masuk proses pembuatan bushing, shaft, dan blade, Pada proses pembuatan bushing menggunakan ass stainless steel yang diberi lubang menggunakan mesin bubut untuk menghubungkan shaft ke motor, sedangkan blade dibubut untuk menyambungkan blade ke shaft dan pada komponen shaft dibubut untuk masukan shaft dan blade dengan ukuran diameter yang berbeda., kemudian setelah semua komponen sudah jadi masuk ketahap selanjutnya yaitu tahap assembly, setelah proses welding masuk proses numbering, lalu proses checking goods dan produk siap dipasang ke tanki mixer.

Daftar Pustaka (1992-2016)