

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH *DEPTH OF CUT* DAN VARIASI RASIO *L/D* MENGUNAKAN PAHAT *END MILL* PADA PROSES *DOWN* *MILLING* TERHADAP KEKASARAN PERMUKAAN AI-6061

SKRIPSI

TEKNIK MESIN KONSENTRASI TEKNIK PRODUKSI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik



ALFIAN RINGGA NUGROHO

NIM. 135060201111106

Skripsi ini telah direvisi dan disetujui oleh dosen pembimbing pada
tanggal 19 Januari 2018

Dosen Pembimbing I

Dr. Ir. Achmad As'Ad Sonief, MT.
NIP. 19591128 198710 1 001

Dosen Pembimbing II

Ir. Ari Wanjudi, MT.
NIP. 19680324 199412 1 001

Mengetahui,
Ketua Program Studi S1



Dr. Eng. Widya Wijayanti, ST., MT.
NIP. 19750802 199903 2 002