

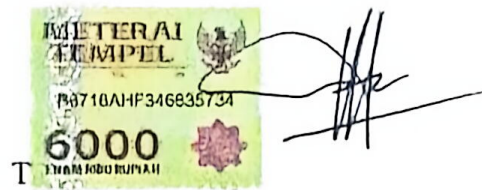
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Chandra Nugroho Santoso

NPM : 15213735

Tanggal : 21 Pebruari 2020



BALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Chandra Nugroho Santoso

NPM : 15213735

Mahasiswa : Parallel

Tahun Akademik : 2019 / 2020

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Skripsi saya yang berjudul Analisis Pengaruh Jumlah *Fan Running* pada *Fan Fan Cooler* Terhadap Suhu Closed Cooling Water System pada PT.X

Apabila suatu saat nanti diketahui saya melakukan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Indonesia, 21 Februari 2020



Chandra Nugroho Santoso

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :
Nama : Chandra Nugroho Santoso
NPM : 15213735
Program Studi : Teknik Mesin
Judul Skripsi : Analisis Pengaruh Jumlah Fan Running pada Pin Fan Cooler Terhadap Suhu Closed Cooling Water System pada PT.X

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknologi Industri, Institut Sains Dan Teknologi Nasional.

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Ir. Harwan Ahyadi, MT 
Penguji : Ir. Komarudin, MT 
Penguji : Ir. H. Sumiyanto, MT 
Penguji : Ir. Ucok Mulyo Sugeng, MT ()

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 28 Pebruari 2020