**PERNYATAAN KEASLIAN ISI TULISAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

**NAMA : Alfin Rofiq Ardiansyah**

**NIM : 1551029**

Mahasiswa Program Studi Teknik Mesin Diploma Tiga, Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Nasional Malang.

**MENYATAKAN**

Bahwa Tugas Akhir yang saya buat ini adalah hasil karya saya sendiri dan bukan hasil dari karya orang lain, kecuali kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

Malang, 15 Januari 2018

Penyusun

**Alfin Rofiq Ardiansyah**

**NIM. 1551029**