**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**