**PERNYATAAN KEASLIAN ISI TULISAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

NAMA : Aditya Bagus Setiawan

NIM : 1551027

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 sendiri dan bukan hasil karya orang lain, kecuali kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

Demikian surat pernyataan keaslian tulisan ini saya buat dengan data yang sebenarnya.

 Malang, 15 Januari 2018

 Penyusun

 **Aditya Bagus Setiawan**

 **NIM : 1551027**