

## ABSTRAK

### **Program Pembuatan *Boss Fronts Foot Rest* Menggunakan Mesin Bubut**

#### ***focus* CNC FBL 200**

*Boss front foot rest* merupakan penunjang kesetabilan untuk bustep dan operan gigi pada motor Suzuki Satria F 150. Pembuatan boss front foot rest ini menggunakan mesin CNC (Computer Numerical Control). Mesin CNC memiliki kode standar sebagai input yang dapat dieksekusi mengoperasikan mesin CNC. Program CNC yang telah dibuat kemudian di *input* ke mesin CNC, hasilnya benda yang dirancang sesuai dengan diinginkan. Dengan menggunakan mesin bubut CNC dibandingkan dengan mesin konvensional, maka mesin bubut CNC lebih mempersingkat waktu dan efisien, karena tidak perlu menyeting benda kerja selama proses manufaktur. Dalam pembuatan satu buah *boss front foot rest* kurang lebih membutuhkan waktu 23 detik.

Kata kunci : Mesin Bubut CNC, Program CNC