

TUGAS AKHIR
PEMBUATAN PRODUK HELM SEPEDA BMX MENGGUNAKAN
BAHAN KOMPOSIT SERAT SISAL ACAK DENGAN METODE *HAND*
LAY UP

Diajukan kepada Universitas Muhammadiyah Yogyakarta untuk memenuhi sebagai syarat guna
memperoleh Gelar Ahli Madya D3

Program Vokasi Teknik Mesin



Disusun oleh :

ILHAM AKBAR WICAKSONO

20133020042

PROGRAM STUDI D3 TEKNIK MESIN
PROGRAM VOKASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2019