

LEMBAR PENGESAHAN

Tugas Akhir dengan Judul :

**OPTIMASI VARIABEL MESIN *TURNING* TERHADAP LUARAN
KEKASARAN PERMUKAAN DAN KONSUMSI ENERGI PADA
MATERIAL TANDUK SAPI DENGAN MENGGUNAKAN METODE
TAGUCHI KOMBINASI *GREY RELATIONAL ANALYSIS***

Program Studi Teknik Industri

Fakultas Rekayasa Industri

Universitas Telkom

Oleh:

MUHAMMAD ICHSAN NURLIYAN

1201154535

Menyetujui,

Bandung, 12 Agustus 2019

Pembimbing I,



Muhammad Iqbal, S.T., M.M.

NIP 08820072

Pembimbing II,



Teddy Sjafrizal, B.Eng., M.Sc.

NIP 14820028