



LEMBAR PENGESAHAN


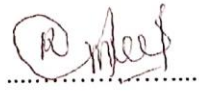

Judul : Penerapan Model Pembelajaran Cooperative Learning Tipe Jigsaw Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Dasar Perancangan Teknik Mesin Di SMK Negeri 5 Jakarta

Nama : Reza Febriano Armas
No. Registrasi : 5315152939

Telah diperiksa dan disetujui oleh:

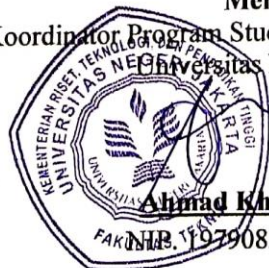
NAMA DOSEN	TANDA TANGAN	TANGGAL
<u>Lukman Arhami, S.Pd., MT.</u> NIP : 197901032005011003 (Dosen Pembimbing I)		07/08 2019
<u>Dr.Imam Basori, M.T.</u> NIP : 197906072008121003 (Dosen pembimbing II)		7-08-2019

PENGESAHAN PANITIA UJIAN SKRIPSI

<u>Prof. Dr. Hj. Zulfiati, M.Pd.</u> NIP : 195008071976032001 (ketua)		06/08 2019
<u>Dra. Ratu Amilia Avianti, M.Pd.</u> NIP : 196506161990032001 (Sekretaris)		7/8-2019
<u>Drs.Syaripuddin., M.Pd.</u> NIP : 196703211999031001 (Dosen Ahli)		06/08 2019

Tanggal Lulus : 31/07 2019

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Pendidikan Teknik Mesin
Universitas Negeri Jakarta



Ahmad Kholil, ST, MT.
NIP. 197908312005011001