



HALAMAN PEGESAHAN

**KARAKTERISASI MORFOLOGI DAN SIFAT TARIK MEMBRAN
NANOFIBER PVA/ALOE VERA ALAMI/ALOE VERA EKSTRAK
YANG DIFABRIKASI DENGAN METODE ELECTROSPINNING**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

ABDUL RAHIM SAFARUDDIN
20140130122

Telah Dipertahankan di Depan Tim Penguji

Pada Tanggal, 2 Juli 2019

Dosen Utama

Dr. Ir. Harini Sosiati, M.Eng.
NIK. 19591220 201510 123088

Dosen Pendamping

Muhammad Budi Nur Rahman, S.T., M.Eng
NIK. 19790523 200501 1 001

Penguji

Drs. Sudarisman, M.S.Mechs, PhD
NIK.19590502 198702 1001

Tugas akhir ini telah dinyatakan sah sebagai salah satu persyaratan untuk
memperoleh gelar Sarjana Teknik

Mengesahkan

Ketua Program Studi Teknik Mesin



Bertu Paripurna Kamel, S.T., M.Eng, Sc., Ph.D
NIK. 19740302 200104 123049