



LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

DIAGNOSIS KERUSAKAN ELEMEN BOLA PADA BANTALAN TURBINE ANGIN BERBASIS SINYAL GETARAN

**DIAGNOSIS ON THE BEARING BALL ELEMENT DAMAGE TURBINE
WIND-BASED SIGNAL VIBRATION**

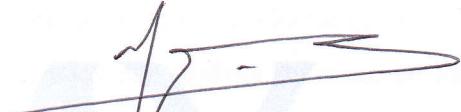
Dipersiapkan dan disusun oleh:
Sandy Umar Saka
20130130239

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal, 6 Desember 2018

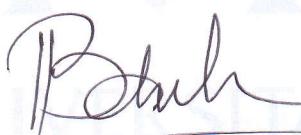
Pembimbing Utama


Berli P Kamiel, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D.
NIK. 19740302 2000104 123049

Pembimbing Pendamping


Novi Caroko, S.T., M.Eng.
NIP. 19791113 200501 1001

Penguji


Muh Budi Nur Rahman, S.T., M.Eng.
NIP. 19790523 200501 1 001

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana

Tanggal, 18 Desember 2018

Mengetahui,
Ketua Program Studi S-1 Teknik Mesin FT UMY



Berli Paripurna Kamiel, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D.
NIK. 19740302 2000104 123049