



UNIVERSITAS ISLAM KALIMANTAN  
MUHAMMAD ARSYAD AL BANJARI BANJARMASIN  
FAKULTAS TEKNIK

JALAN ADHYAKSA (KAYUTANGI) NO.2 BANJARMASIN 70123 Telp. (0511) 3303875 FAX. (0511) 330436  
E-Mail : ftek@uniska-bjm.ac.id Website : www.uniska-bjm.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN UJIAN  
SKRIPSI

ANALISIS PENGARUH JUMLAH SUDU PADA TURBIN AIR KINETIK  
POROS VERTIKAL DENGAN PENAMBAHAN PENGARAH ALIRAN  
TERHADAP UNJUK KERJA

Oleh  
YUNANTO RAHARJO  
NPM 2006010103

Telah dipertahankan di depan sidang penguji pada tanggal 18 Agustus 2022 dan telah melengkapi perbaikan yang telah diberikan oleh Tim Penguji.

Pembimbing I,

Heri Irawan, ST.,MT  
NIK. 061.611.969

Tim Penguji,  
Ketua,

Muhammad Irfansyah, ST.,MT  
NIP. 19700104 200501 1 003

Pembimbing II,

Muhammad Firman, ST.,MT  
NIP. 19720226 200501 1 003

Anggota I,

Jainal Arifin, ST.,MT  
NIK.061.508.786

Anggota II,

Ir. Firda Herlina, ST. M.Eng  
NIK. 061.104.550



Mengetahui,  
Dean Fakultas Teknik

Dr. Ir. Muhammad Marsudi, M.Sc  
NIK. 061.508.784