



UNIVERSITAS ISLAM KALIMANTAN
MUHAMMAD ARSYAD AL BANJARI BANJARMASIN
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Trans Kalimantan, Kec. Alalak, Kab. Barito Kuala 70582 Telp. 081346354133
E-Mail : fakultasteknikuniska@gmail.com Website : https://teknik.uniska-bjm.ac.id/

LEMBAR PENGESAHAN UJIAN

SKRIPSI

ANALISIS KUALITAS PENGUJIAN KEKERASAN TERHADAP
PENGECORAN ALUMINIUM KALENG BEKAS MENJADI PRODUK
FOOTSTEP

Oleh

M. ARI SAPUTRA

NPM 19620005

Telah dipertahankan di depan sidang penguji pada tanggal :, dan telah melengkapi perbaikan yang telah diberikan oleh tim penguji.

Pembimbing I,

Saifullah Arief, S.T., MT
NIK. 061.004.335

Pembimbing II,

Budi Hartadi, S.T., MT
NIK. 060.611.529

Tim Penguji
Ketua,

Jainal Arifin, S.T., MT
NIK. 061.508.786

Anggota I,

Muhammad Irfansyah, S.T., MT
NIP. 197.00104.200501.1.003

Anggota II,

Abdurahim Sidiq, S.T., MT
NIK. 061.508.788



*Mengetahui,
Dean Fakultas Teknik

Ir. Firda Herlina, S.T., M.Eng
NIK. 061.104.550