

**ANALISA KOMPOSIT POLIMER *POLYPROPYLENE*
HIGH IMPACT (PPHI) BERPENGUAT FRAKSI
VOLUME 10% SERAT NANAS DENGAN
MENGUNAKAN METODE *HAND LAY-UP***

SKRIPSI



Oleh:

GARICK MUHAMMAD BERBUDI
122014044

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
BANDUNG
2020**

**ANALISA KOMPOSIT POLIMER *POLYPROPYLENE*
HIGH IMPACT (PPHI) BERPENGUAT FRAKSI
VOLUME 10% SERAT NANAS DENGAN
MENGUNAKAN METODE *HAND LAY-UP***

SKRIPSI

Disusun Sebagai Syarat untuk Menyelesaikan

Program Pendidikan Strata Satu

Di Jurusan Teknik Mesin Institut Teknologi Nasional Bandung



Oleh:

GARICK MUHAMMAD BERBUDI
122014044

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
BANDUNG**

2020

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya, yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Garick Muhammad Berbudi

NRP : 12-2014-044


Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa, skripsi dengan judul :

“ANALISA KOMPOSIT POLIMER *POLYPROPYLENE HIGH IMPACT* (PPHI) BERPENGUAT FRAKSI VOLUME 10% SERAT NANAS DENGAN MENGGUNAKAN METODE *HAND LAY-UP*”

Sepenuhnya adalah merupakan karya sendiri, tidak ada bagian di dalamnya yang merupakan plagiat dari karya orang lain dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini, atau klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya ini, saya siap menerima sanksi sesuai dengan hukum yang berlaku

Bandung, 29 Agustus 2020


Garick Muhammad



HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISA KOMPOSIT POLIMER *POLYPROPYLENE*
HIGH IMPACT (PPHI) BERPENGUAT FRAKSI
VOLUME 10% SERAT NANAS DENGAN
MENGUNAKAN METODE *HAND LAY-UP***

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik
Pada
Program Studi Teknik Mesin
Fakultas Teknologi Industri
Institut Teknologi Nasional Bandung

Bandung, 16 Agustus 2020

Mengetahui/Menyetujui,

Dosen Pembimbing I



Nuha Desi Anggraeni, MT.

NIP : 120061101

Program Studi Teknik Mesin

Ketua,



Tito Shantika, M.Eng.

NIP : 120060202