

PELAPISAN KOMPOSIT KARBON PENAHAN API DARI
LIMBAH ARANG KAYU SONOKELING, LIMBAH KAYU
CENGKEH DAN SEKAM PADI PADA KAYU LAPIS SENGON
DAN MERANTI MERAH

Tesis



oleh

Arya Gulang Ramadhana

17/418486/PKT/01283

PROGRAM STUDI ILMU KEHUTANAN
PRODI MAGISTER FAKULAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2022