

**KARAKTERISTIK PAPAN PARTIKEL DARI PELEPAH NIPAH
(*Nypa fruticans* Wurmb) MENGGUNAKAN TIGA
BAHAN PENGIKAT ALAMI**

Disertasi
Diajukan Kepada
Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada
Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S-3
Program Studi Ilmu Kehutanan

Oleh:
Mahdi Santoso
13/ 353587/ SKT/ 00128

PROGRAM STUDI ILMU KEHUTANAN
FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2018