

**Efektivitas Nanopartikel Ekstrak Etanol Daun Sirih Merah
(*Piper Crocatum*) Terhadap Kadar Glukosa Darah, Ekspresi
Reseptor Insulin, GLUT-4 dan Hsp70 Intraseluler
pada Tikus Diabetes Mellitus Tipe 2**

Tesis
untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S-2
Program Studi Magister Sains Veteriner



diajukan oleh:
Citra Ayu Pramesti
19/448611/PKH/00696

Kepada
PROGRAM STUDI MAGISTER SAINS VETERINER
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2021