**RINGKASAN**

MUHAMMAD FARIS ARKAN. Implementasi *Honeypot* sebagai Sistem Keamanan Jaringan Menggunakan *Modern Honey Network* di BB Biogen (*Implementation of Honeypot as a Network Security System Using the Modern Honey Network at* BB Biogen). Dibimbing oleh GEMA PARASTI MINDARA.

Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian (BB Biogen) saat ini telah berkembang dan telah menggunakan jaringan internet pada hampir di setiap komunikasinya. Pada penerapannya seringkali ditemui berbagai masalah pada jaringan BB Biogen, salah satunya adalah masalah keamanan jaringan pada *server* BB Biogen.