

**KARAKTERISASI MOLEKULER FRAGMEN GEN  
*HEMAGLUTININ NEURAMINIDASE (HN) VIRUS  
NEWCASTLE DISEASE (ND) YANG DIISOLASI DARI  
PETERNAKAN YANG DIVAKSINASI ND BERKALA***

**TESIS**

**Program Studi Sains Veteriner**



**diajukan oleh:  
Lucia Sinta Triosanti  
14/373878/PKH/525**

**PROGRAM STUDI PASCASARJANA SAINS VETERINER  
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2017**