

**PENGARUH VITAMIN D DARI PAJANAN SINAR MATAHARI  
TERHADAP KADAR INTERLEUKIN 4 DAN IMUNOGLOBULIN E TOTAL  
PADA ANAK DENGAN FAKTOR RISIKO ALERGI (ATOPI)**

**Penelitian Disertasi**

**Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat S3**



**Diajukan Oleh:**

**Sri Wahyu Herlinawati**

**NIM: 13/357493/SKU/00505**

**Kepada**

**Program Doktor Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan**

**Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan**

**Universitas Gadjah Mada**

**Yogyakarta**

**25 Oktober 2018**