

**PENGEMBANGAN SISTEM KENDALI CAHAYA BERBASIS  
*PIECEWISE SINUSOIDAL* PADA *PLANT FACTORY***

**Skripsi**

**Program Studi Teknik Pertanian dan Biosistem**

**Diajukan kepada**

**Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada**

**sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana**

**dalam memperoleh derajat Sarjana Teknologi Pertanian pada**

**Program Studi Teknik Pertanian**

**Oleh:**

**FAHMI ARYO MAJID**

**20/460580/TP/12790**

**DEPARTEMEN TEKNIK PERTANIAN DAN BIOSISTEM**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**2024**

**SKRIPSI**

**PENGEMBANGAN SISTEM KENDALI CAHAYA BERBASIS  
PIECEWISE SINUSOIDAL PADA PLANT FACTORY**

**Disusun dan diajukan kepada  
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada**

**Oleh:  
FAHMI ARYO MAJID  
20/460580/TP/12790**


**Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh tim penguji serta disetujui dan  
disahkan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana  
Program Studi Teknik Pertanian dan Biosistem  
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada**

**Yogyakarta, 15 Oktober 2024**


**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

  
**Ir. Andri Prima Nugroho, S.T.P.,  
M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.  
NIP. 198607202015041001**

  
**Mohammad Affan Fajar Falah,  
S.T.P., M.Agr. Ph.D.  
NIP. 197504101999031001**

**Penguji**

  
**Prof. Dr. Ir. Lilik Sutiarso., M.Eng., IPU., ASEAN Eng.  
NIP. 196407071990031002**

**Mengetahui,**

**Dekan Fakultas Teknologi Pertanian  
Universitas Gadjah Mada**



  
**Prof. Dr. Ir. Eni Harmayani, M.Sc.  
NIP. 196306091987102001**