

**STUDI PARAMETRIK PEMILIHAN JENIS STRUKTUR-ATAS  
JEMBATAN DENGAN METODE GABUNGAN *ANALYTICAL  
HIERARCHY PROCESS* DAN *ARTIFICIAL NEURAL NETWORK***

**DISERTASI**

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Doktor pada Program  
Doktor Program Studi Teknik Sipil



*Mr*  
*28 24*  
*7*

**YANA ASTUTI**  
**21/486421/STK/00933**

**PROGRAM DOKTOR PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**

DISERTASI

STUDI PARAMETRIK PEMILIHAN JENIS STRUKTUR-ATAS JEMBATAN  
DENGAN METODE GABUNGAN *ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS* DAN  
*ARTIFICIAL NEURAL NETWORK*

Disusun Oleh  
**Yana Astuti**  
21/486421/STK/00933

**Ketua Tim Penguji:**

Prof. Dr. Eng. M. Zudhy Irawan, S.T., M.T.

Tanggal: 29-07-2024

**Promotor:**

Prof. Ir. Henricus Priyosulistyo, M.Sc., Ph.D.

Tanggal: 26.07.24

**Ko-Promotor:**

Prof. Dr.-Ing. Ir. Andreas Triwiyono

Tanggal: 28-07-24

**Ko-Promotor:**

Akhmad Aminullah, ST, MT, Ph.D.

Tanggal: 25-07-2024

**Anggota Penguji:**

Ir. Suprpto, Ph.D.

Tanggal: 27.07.2024

**Anggota Penguji:**

Dr.-Ing. Ir. Djoko Sulistyo

Tanggal: 27.07.2024

**Anggota Penguji:**

Ir. Herry Vaza, M. Eng. Sc., Ph.D.

Tanggal: 27.07.2024

**Ketua Program Studi:**

Prof. Ir. Iman Satyarno, ME., Ph.D.

Tanggal: 29-07-2024

Telah dipertahankan di depan Penguji pada tanggal 22 Juli 2024