

**DETEKSI PENYAKIT MATA ABLASIO RETINA
MENGUNAKAN JARINGAN SYARAF RADIAL BASIS
FUNCTION**

SKRIPSI



RAVY HAYU PRAMESTYA

**PROGRAM STUDI S1 MATEMATIKA
DEPARTEMEN MATEMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2015**

**DETEKSI MATA PENDERITA ABLASIO RETINA
MENGUNAKAN JARINGAN SYARAF *RADIAL BASIS*
*FUNCTION***

SKRIPSI

**Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Sains Bidang Matematika
Pada Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga**

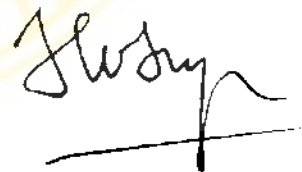
Disetujui oleh :

Pembimbing I,

Pembimbing II,



Auli Damayanti, S.Si., M.Si.
NIP. 19751107 200312 2 004



Dr. Herry Suprajitno, M.Si.
NIP. 19680404 199403 1 020

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

Judul : **Deteksi Mata Penderita Ablasio Retina Menggunakan Jaringan Syaraf *Radial Basis Function***
Penyusun : **Ravy Hayu Pramestya**
NIM : **081112057**
Pembimbing I : **Auli Damayanti, S.Si., M.Si.**
Pembimbing II : **Dr. Herry Suprajitno, M.Si.**
Tanggal Seminar : **26 Oktober 2015**

Disetujui oleh :

Pembimbing I,



Auli Damavanti, S.Si., M.Si.
NIP. 19751107 200312 2 004

Pembimbing II,



Dr. Herry Suprajitno, M.Si
NIP. 19680404 199403 1 020

Mengetahui,

**Ketua Departemen Matematika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga**



Dr. Miswanto, M.Si

NIP. 19680204 199303 1 002

PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI

Skripsi ini tidak dipublikasikan, namun tersedia di perpustakaan dalam lingkungan Universitas Airlangga, diperkenankan untuk dipakai sebagai referensi kepustakaan, tetapi pengutipan harus seijin penulis dan harus menyebutkan sumbernya sesuai kebiasaan ilmiah. Dokumen skripsi ini merupakan hak milik Universitas Airlangga.



KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan limpahan kasih sayang-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Deteksi Mata Penderita Ablasio Retina Menggunakan Jaringan Syaraf *Radial Basis Function*”.

Tak dapat dipungkiri bahwa penulisan skripsi ini tak lepas dari begitu banyak bantuan dan dukungan dari segala pihak. Maka dari itu, dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Universitas Airlangga yang telah memberikan kesempatan bagi penulis untuk melanjutkan pendidikan di program studi Matematika
2. Dr. Miswanto, M. Si selaku Kepala Departemen Matematika Fakultas Sains dan Teknologi atas dukungan dan bimbingan selama menjadi mahasiswa Universitas Airlangga
3. Kedua orang tua penulis, yaitu Wahyu Eko Sulistyono dan Sri Handayani, atas segala hal yang telah mereka berikan serta adik penulis, yaitu Aulia Rossy Wahyuhandani yang menjadi motivasi dalam penulisan skripsi ini
4. Dr. Eridani selaku dosen wali, yang telah menjadi panutan dan inspirasi dalam berbagai hal
5. Auli Damayanti, S. Si, M. Si selaku pembimbing I dan Dr. Herry Suprajitno selaku pembimbing II, yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam penulisan skripsi ini.
6. Seluruh dosen pengajar dan staff Departemen Matematika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga

7. Rumah Sakit Mata Masyarakat Surabaya yang telah membantu dalam pengambilan data
8. Teman teman Matematika 2011 Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga yang telah menemani dan membantu dalam masa perkuliahan, khususnya Mbak Ninggar, Ayuk, Ema, Nanda dan Mawa
9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang turut memberi bantuan, semangat dan masukan dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis telah berusaha sebaik mungkin dalam penyusunan skripsi ini, namun penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini belum sempurna. Untuk itu apabila ada saran dan kritik yang membangun untuk skripsi ini, Penulis terima dengan hati terbuka. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan menambah wawasan bagi para pembaca.

Surabaya, 14 September 2015

Ravy Hayu Pramestya