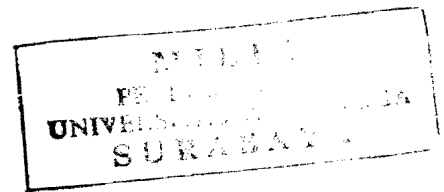


**KOMPOSISI DAN KELIMPAHAN JENIS BURUNG
DI KAWASAN SUKA BURUNG
UJUNG PANGKAH GRESIK DAN SEKITARNYA**

SKRIPSI



ENDY EFFENDIE

**JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**

1999

**KOMPOSISI DAN KELIMPAHAN JENIS BURUNG
DI KAWASAN SUAKA BURUNG
UJUNG PANGKAH GRESIK DAN SEKITARNYA**

SKRIPSI



Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Sains Bidang Biologi pada
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Airlangga
Surabaya

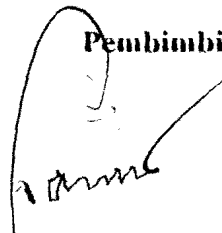
Oleh :

ENDY EFFENDIE
NIM. 089210999

Tanggal Lulus : 13 Januari 1999

Disetujui oleh :

Pembimbing I



Prof. Drs. H.A. Soeparmo, M.S.
NIP. 130 058 170

Pembimbing II



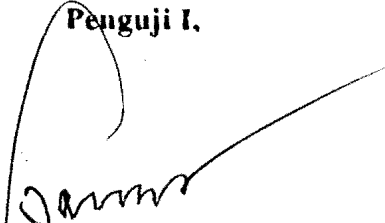
Drs. Hani Sudarmanto, M.Si.
NIP. 131 653 423

LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI


Judul : Komposisi dan Kelimpahan Jenis Burung di Kawasan
Suaka Burung Ujung Pangkah Gresik dan Sekitarnya.
Nama : Endy Effendie
N.I.M : 089210999
Tanggal Ujian : 13 Januari 1999

Disetujui Oleh :

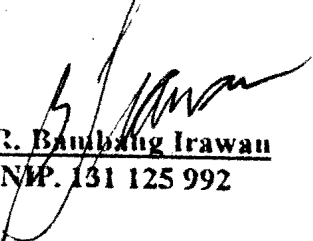
Penguji I,


Prof. Drs. H.A. Soeparmo, M.S.
NIP. 130 058 170

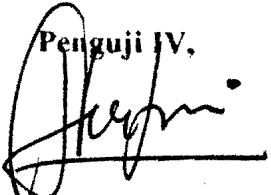
Penguji II,


Drs. Hani Sudarmanto, M.Si.
NIP. 131 653 423

Penguji III,



DR. Bambang Irawan
NIP. 131 125 992

Penguji IV,

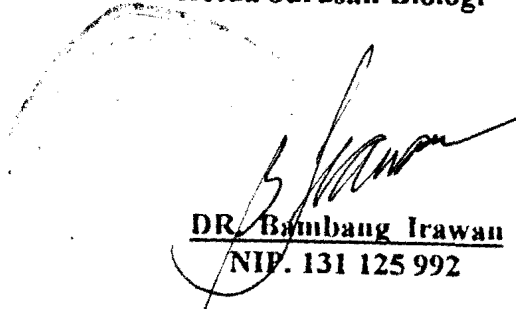

Drs. Moch. Affandi, M.Si.
NIP. 131 933 013

Mengetahui :

Dekan FMIPA
Universitas Airlangga


Drs. Hartana, M.Sc.
NIP. 130 355 371

Ketua Jurusan Biologi


DR. Bambang Irawan
NIP. 131 125 992

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

Judul : Komposisi dan Kelimpahan Jenis Burung di Kawasan
Suaka Burung Ujung Pangkah Gresik dan Sekitarnya.

Nama : Endy Effendie

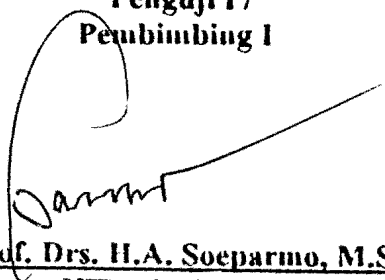
N.I.M. : 089210999

Tanggal Penilaian : 13 Januari 1999

Naskah skripsi ini telah diperbaiki sesuai dengan saran-saran dalam forum
ujian

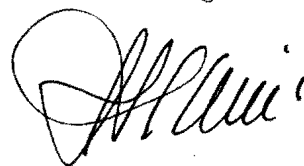
Disetujui oleh :

Penguji I /
Pembimbing I



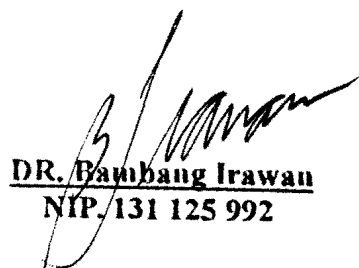
Prof. Drs. H.A. Soeparmo, M.S.
NIP. 130 058 170

Penguji II /
Pembimbing II



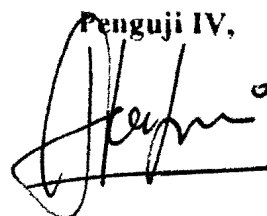
Drs. Hani Sudarmanto, M.Si.
NIP. 131 653 423

Penguji III,



DR. Bambang Irawan
NIP. 131 125 992

Penguji IV,



Drs. Moch. Affandi, M.Si.
NIP. 131 933 013

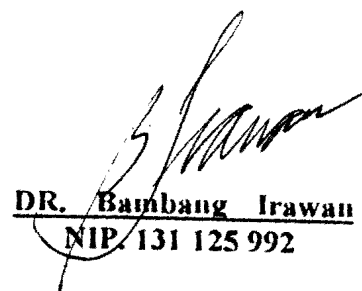
Mengetahui :

Dekan FMIPA
Universitas Airlangga



Drs. Harjana, M.Sc.
NIP. 130 355 371

Ketua Jurusan Biologi



DR. Bambang Irawan
NIP. 131 125 992

Endy Effendie, 1999, Komposisi dan Kelimpahan Jenis Burung di Kawasan Suaka Burung Ujung Pangkah Gresik dan Sekitarnya. Skripsi ini di bawah bimbingan Prof. Drs H A Soeparmo M.S dan Drs. Hani Sudarmanto M.Si., Jurusan Biologi FMIPA Universitas Airlangga, Surabaya.

ABSTRAK

Area sekitar Kawasan Suaka Burung Ujung Pangkah Gresik terdiri dari berbagai macam habitat yaitu pertambakan rakyat, area rawa payau, daerah aliran / muara sungai dan kawasan pantai. Keadaan habitat yang sebagian besar terdapat air dan pakan ini disukai burung-burung. Ketersediaan lahan-lahan tersebut sangat berpengaruh pada burung karena kelangsungan hidupnya sangat tergantung pada tempat tersebut. Burung membutuhkan tempat tersebut untuk mencari pakan, tempat hidup, istirahat dan berkembang-biakan.

Guna mengetahui jenis burung apa saja, jumlah kelimpahan, tingkat kesamaan dan keanekaragaman jenis di sekitar Kawasan Suaka Burung Ujung Pangkah Gresik dibutuhkan data-data hasil penelitian. Inventarisasi keseluruhan jenis burung di lokasi ini dikerjakan pada habitat tambak, rawa, muara sungai dan pantai. Pengambilan data dikerjakan pada bulan Oktober-November 1998 dengan menggunakan metode IPA (*Indices Ponctuelles d' Abundance Count's*) dengan 6 titik IPA. Perhitungan kelimpahan jenis menggunakan indeks kelimpahan dan tingkat keanekaragaman menggunakan indeks keanekaragaman Shannon Weaver.

Jenis burung yang ditemui sebanyak 26 jenis yang tergolong dalam 9 suku atau familia yaitu, Alcedinidae, Ardeidae, Charadriidae, Corvidae, Heliornithidae, Phalacrocoracidae, Scolopacidae dan Sternidae dan Zosteropidae. *Egretta sacra* dari familia Ardeidae memiliki kelimpahan jenis tertinggi bernilai 12,40% dengan jumlah total individu 205 ekor. Sedangkan *Heliopais personata* dari famili Heliornithidae kelimpahan jenisnya terendah dengan nilai 0,06 % dari jumlah 1 ekor. Dari data hasil yang didapatkan dinyatakan bahwa jenis habitat dengan kondisinya berpengaruh pada keanekaragaman, komposisi dan kelimpahan jenis. Indeks kesamaan tertinggi ditunjukkan habitat pantai dan rawa dengan nilai 76,92%, sedangkan yang terendah antara habitat tambak dan rawa dengan nilai 40,00%.

Kata kunci: Kawasan Suaka Burung Ujung Pangkah Gresik, metode IPA, komposisi dan kelimpahan jenis, habitat.