

**UJI DAYA HIPOGLIKEMIK
BUNGA JOHAR (*Cassia siamea*, Lamk)
DAN SKRINING ALKALOIDNYA**

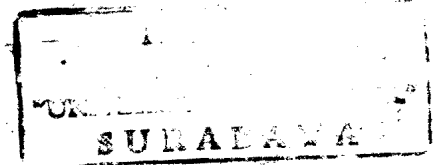
SKRIPSI



KKS
KK

MP.K.361/94

Suw
u



OLEH:

S U W A N D I

NIM. 00010528

JURUSAN KIMIA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS AIRLANGGA

S U R A B A Y A

1994

**UJI DAYA HIPOGLIKEMIK
BUNGA JOHAR (*Cassia siamea*, Lamk)
DAN KHRING ALKALOIDNYA**

S K R I P S I

**Diajukan Untuk Melengkapi Tugas Akhir Dan
Memenuhi Persyaratan Untuk Mencapai
Gelar Sarjana Kimia Pada FMIPA
Universitas Airlangga
S u r a b a y a**

OLEH:

S U W A N D I

NIM. 088810528

JURUSAN KIMIA

Disetujui oleh :

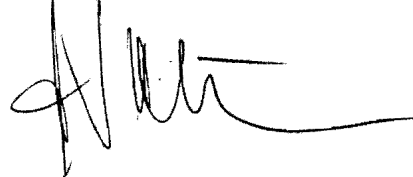
Pembimbing I



DR. AMI SOEWANDI, JS

NIP. 130 531 781

Pembimbing II



Dra. AF AF BAKTIR, MS

NIP. 131 286 710

UJI DAYA HIPOGLIKEMIK
BUNGA JOHAR (*Cassia siamea*)
SKRIPSI

OLEH:

SUWANDI

NIM. 088810528

JURUSAN KIMIA

Disetujui oleh :

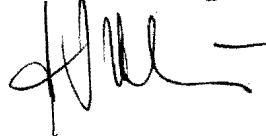
Pembimbing I



DR. AMI SOEWANDI, JS

NIP. 130 531 781

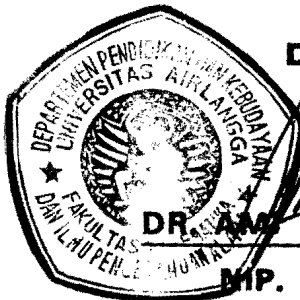
Pembimbing II



Dra. AFAF BAKTIR, MS

NIP. 131 286 710

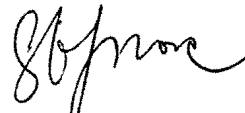
Dekan



DR. AMI SOEWANDI, JS

NIP. 130 531 781

Ketua Jurusan



Dra. Ny. SRI RAHADJENG

NIP. 130 531 770

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian pemberian ekstrak bunga johar dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Ekstrak bunga johar dapat menurunkan kadar glukosa darah kelinci percobaan yang dilakukan dengan uji toleransi glukosa,
2. Prosentase kekuatan daya hipoglikemik dari ekstrak bunga johar dibanding dengan kontrol dan tolbutamid masing-masing adalah 129,01% dan 29,94%,
3. Skrining alkaloid dari bunga johar menunjukkan hasil positif, dari hasil uji KLT diperoleh tujuh noda dengan pereaksi Dragendorf, Wagner dan lampu ultra violet.

6.2. Saran

1. Agar dilakukan penelitian lebih lanjut pemberian dosis dari bahan uji yang lebih bervariasi untuk mencari dosis optimum,
2. Perlu dilakukan penelitian dengan menggunakan hewan uji yang menderita atau dibuat diabet.