

**PERBANDINGAN METODE FUSI CITRA HSV, BROVEY,
DAN PCA PADA CITRA GEOEYE-1 YANG DIGUNAKAN
UNTUK IDENTIFIKASI PENUTUP LAHAN**

SKRIPSI



Oleh:

Ibnu Listian Kautsartama

NIM: 10/301087/TK/36801

**JURUSAN TEKNIK GEODESI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2015

**COMPARISON OF IMAGE FUSION METHOD HSV, BROVEY,
AND PCA IN GEOEYE-1 IMAGERY FOR LAND COVER
IDENTIFICATION**

UNDERGRADUATE THESIS



by:

Ibnu Listian Kautsartama

NIM: 10/301087/TK/36801

**DEPARTEMENT OF GEODETIC ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
GADJAH MADA UNIVERSITY
YOGYAKARTA**

2015

**PERBANDINGAN METODE FUSI CITRA HSV, BROVEY,
DAN PCA PADA CITRA GEOEYE-1 YANG DIGUNAKAN
UNTUK IDENTIFIKASI PENUTUP LAHAN**

SKRIPSI

Untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam

Mencapai derajat sarjana Teknik

Program Studi Teknik Geodesi dan Geomatika



Diajukan oleh:

Ibnu Listian Kautsartama

NIM: 10/301087/TK/36801

Kepada

JURUSAN TEKNIK GEODESI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2015

COMPARISON OF IMAGE FUSION METHOD HSV, BROVEY, AND PCA IN GEOEYE-1 IMAGERY FOR LAND COVER IDENTIFICATION

UNDERGRADUATE THESIS

**submitted as a partial fulfillment of the requirements for obtaining the degree
of Bachelor of Engineering in Geodetics and Geomatics Engineering Study
Program**



by:

Ibnu Listian Kautsartama

NIM: 10/301087/TK/36801

Submitted to the

**DEPARTEMENT OF GEODETIC ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
GADJAH MADA UNIVERSITY
YOGYAKARTA**

2015

SKRIPSI

**PERBANDINGAN METODE FUSI CITRA HSV, BROVEY,
DAN PCA PADA CITRA GEOEYE-1 YANG DIGUNAKAN
UNTUK IDENTIFIKASI PENUTUP LAHAN**

dipersiapkan dan disusun oleh :

IBNU LISTIAN KAUTSARTAMA

NIM: 10/301087/TK/36801

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 8 Januari 2015

Susunan Dewan Penguji

Ketua Pembimbing

Anggota

Dr. Catur Aries Rokhmana, ST., MT.

Ir. Christine Noegroho Kartini, SU.Pi.

Ruli Andaru, ST, M.Eng.

skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk mencapai derajat Sarjana Teknik
Program Studi Teknik Geodesi-Geomatika

Tanggal 22-1-2015

Ir. Djurdjani, M.SP., M.Eng., Ph.D.

Ketua Jurusan Teknik Geodesi

PERNYATAAN

Dengan ini penulis menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan disuatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan penulis juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 22 Januari 2015



Ibnu Listian Kautsartama

10/301087/TK/36801

“We are born in one day. We die in one day. And we can change in one day.

Anything can happen in just one day (Gayle Forman)”

-Do precious thing now and you will change your life-

**Terima kasih kupanatkan kepada ALLAH SWT dan rasul terbaiknya
Nabi Muhammad SAW atas karunia yang diberikan, kupersembahkan
karyaku ini untuk keluarga, kampusku UGM, negaraku Indonesiadan juga
untuk masa depanku.**

Ibnu Listian Kautsartama

16 Januari 2015