

**PENGARUH SUDUT SERANG TERHADAP KINERJA SAYAP DELTA DENGAN
MODEL AIRFOIL NACA 2415**

**SKRIPSI
KONSENTRASI TEKNIK KONVERSI ENERGI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun oleh :

**DIDI FIRMANSYAH
NIM. 105060200111024-62**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK
MALANG
2015**

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGARUH SUDUT SERANG TERHADAP KINERJA SAYAP DELTA DENGAN
MODEL AIRFOIL NACA 2415**

**SKRIPSI
KONSENTRASI TEKNIK KONVERSI ENERGI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun oleh :

DIDI FIRMANSYAH
NIM. 105060200111024-62

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Agung Sugeng Widodo ST., MT., Ph.D
NIP. 19710321 199802 1 001

Ir. Endi Sutikno, MT.
NIP. 19590411 198710 1 111

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH SUDUT SERANG TERHADAP KINERJA SAYAP DELTA DENGAN
MODEL AIRFOIL NACA 2415**

**SKRIPSI
KONSENTRASI TEKNIK KONVERSI ENERGI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik

Disusun oleh :

**DIDI FIRMANSYAH
NIM. 10506020011024-62**

Skripsi ini telah diuji dan dinyatakan lulus pada
tanggal 21 April 2015

Majelis Penguji

Skripsi I

Skripsi II

Ir. Suharto, MT.
NIP. 19531030 198212 1 001

Dr. Eng. Nurkholis Hamidi, ST., M.Eng
NIP. 19740121 199903 1 001

Skripsi III

Ir. Agustinus Ariseno, MT,
NIP. 19510822 198701 1 001

Mengetahui,
Ketua Program Studi S1

Dr.Eng. Widya Wijayanti,ST.,MT.
NIP. 19750802 199903 2 002

**PENGARUH SUDUT SERANG TERHADAP KINERJA SAYAP DELTA DENGAN
MODEL AIRFOIL NACA 2415**

**MAKALAH SEMINAR HASIL
KONSENTRASI TEKNIK KONVERSI ENERGI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun oleh :

**DIDI FIRMANSYAH
NIM. 105060200111024-62**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK
MALANG
2015**

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGARUH SUDUT SERANG TERHADAP KINERJA SAYAP DELTA DENGAN
MODEL AIRFOIL NACA 2415**

**MAKALAH SEMINAR HASIL
KONSENTRASI TEKNIK KONVERSI ENERGI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun oleh :

DIDI FIRMANSYAH
NIM. 105060200111024-62

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Agung Sugeng Widodo ST., MT., Ph.D
NIP. 19710321 199802 1 001

Ir. Endi Sutikno, MT.
NIP. 19590411 198710 1 111

