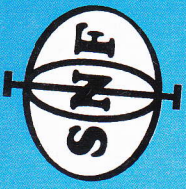




KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
JURUSAN FISIKA

Gedung D7 Lantai 2. Jurusan Fisika Sekaran Gunungpati Semarang



Sertifikat

Diberikan Kepada:

ACHMAD SAMSUDIN, M.Pd

Sebagai:

PEMAKALAH

IMPLEMENTASI "ASSAF" TERHADAP CAPAIAN PEMAHAMAN KONSEP CAHAYA

Dalam Seminar Nasional Fisika 2012 di Jurusan Fisika FMIPA Universitas Negeri Semarang

Semarang, 6 Oktober 2012

**Dekan
FMIPA UNNES**



**Prof. Dr. Wiyanto, M.Si.
196310121988031001**

Ketua Panitia



**Dr. Agus Yulianto, M.Si.
196607051990031002**