



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS HASANUDDIN

KAMPUS UNHAS TAMALANREA JALAN PERINTIS KEMERDEKAAN TELP. 0411-586200 (PSW. 1087, 1088, 1089, 1090, 1096)  
0411-586016 FAX. 0411-588551 MAKASSAR, E-Mail : fmipauh@indosat.net.id

**SURAT PENUGASAN**  
NOMOR: *247*/UN4.12.FKA/KP.24/2014

Berdasarkan Surat Ketua Jurusan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Hasanuddin Nomor : 428 /UN4.12.FKA/KP.24/2014, Tanggal 28 Agustus 2014, hal penyusunan Skripsi bagi mahasiswa tersebut di bawah ini sebagai Tim Pembimbing mahasiswa :

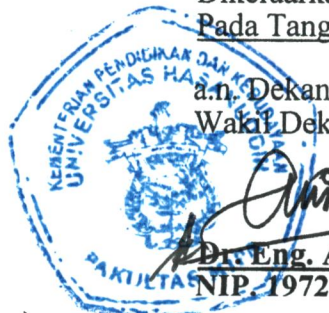
Nama Mahasiswa : Herlina Sari Ba, ruru ✓  
No. Pokok : H211 10 006 -  
Jurusan : Fisika  
Program Studi : Fisika

Judul : “Sintesis  $Fe_3O_4$  (Magnetite) menggunakan Metode Kopresipitasi dengan Mengoptimalkan Konsentrasi  $NH_4OH$  (Amonium Hidroksida) dan Karakterisasi Sifat Strukturnya”

Pembimbing :  
Pembimbing Utama : Prof.Dr. Dahlang Tahir,S.Si, M.Si  
Pembimbing Pertama : Dr. Nurlaela Rauf,M.Sc

Demikian Surat Penugasan ini kami buat untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya, dengan ketentuan apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan akan diadakan perubahan sebagaimana mestinya.

Dikeluarkan di : Makassar  
Pada Tanggal : 03 September 2014



a.n. Dekan  
Wakil Dekan I,

*Amiruddin*  
**Dr. Eng. Amiruddin**  
NIP. 19720515 199702 1 002

**Tembusan Kepada Yth. :**

1. Dekan FMIPA Unhas (Sebagai laporan)
2. Ketua Jurusan Fisika FMIPA-UNHAS
3. Arsip.



ISO 9001