

## A. Keterangan Diri :



- a. Nama Lengkap : DR. Ir. H. Is Prima Nanda, MT  
b. Jenis Kelamin : Laki-laki  
c. NIP : 196809271998021002  
d. Pangkat/Golongan : Penata/ IIIc  
e. Jabatan Struktural : Kepala HUMAS Universitas  
Andalas  
f. Jabatan Fungsional : Lektor  
g. Fakultas/Jurusan : Teknik/ Teknik Mesin  
h. Pusat Penelitian : Padang, Sumatera Barat  
i. Alamat : Jurusan Teknik Mesin, FT-UNAND,  
Kampus Limau Manis, Padang  
25163  
j. Telpon/Faks : 0751-72586/0751-72566/  
k. Alamat Rumah : Jl. Banjar Masin Blok B No.11  
Padang  
l. Telpon/Faks : 0751-446251/-/  
m. E-mail : [isprimananda@yahoo.com](mailto:isprimananda@yahoo.com)

## B. Pendidikan, Penataran dan Training yang pernah ditempuh dan bahasa yang dikuasai :

### 1. Pendidikan

- S-1 (Ir.), Metalurgi, Universitas Indonesia 1994  
S-2 (M.T.), Metalurgi dan Material, Universitas Indonesia 2003  
S-3 (Dr), Metalurgi dan Material, Universitas Indonesia 2010

### 2. Penataran/Training Topik, Lembaga, Waktu

1. Pelatihan Pengecoran Dan Pembentukan Logam Untuk Industri Kecil Dan Menengah, Padang, Juli 2000
2. Pelatihan Teknik Pengendalian Cacat Coran, Padang, 1998
3. Pembuatan Material ADI ( Austemper Ductil Iron) Bekasi, 2008
4. Pelatihan Pengecoran Paduan Aluminium, Depok, 2006
5. Program Pelatihan Dasar Pengecoran Logam, Bandung 2004
6. Pelatihan Disain Pengecoran, Bandung, 2005
7. Penelitian Besi Cor Nodular, Gresik, 1993

### 3. Kemampuan Bahasa

- a. Bahasa Inggris Aktif / ~~Pasif~~

## C. Pengalaman Mengajar (Mata Kuliah yang Diasuh)

- Material Teknik
- Metalurgi Fisik
- Proses Produksi II
- Pemilihan Bahan dan Proses
- Teknik Pengecoran
- Teknik Pengelasan
- Teknik Pembentukan Logam
- Kewirausahaan
- Manajemen Proyek

#### **D. Penelitian, Publikasi Ilmiah, Seminar**

##### **1. Pemakalah**

1. Pengaruh Penambahan Zn Terhadap Fluiditas ADC12 Dengan metoda Vakum, Prosiding Pertemuan Ilmiah Nasional Dosen Teknik 2006. Universitas Tarumanegara, 5-6 Sep 2006.
2. Perancangan dan Pembuatan Alat Uji, Fluidita dengan metoda Vakum Section, Seminar Nasional Ilmu dan Teknologi Material, ITS Surabaya, 19 September 2006.
3. Pengaruh Proses Degassing Terhadap Nilai Fluiditas Paduan Aluminium Silikon (ADC12) Dengan Metoda Vakum, Seminar Nasional Ilmu dan Teknologi Material, ITS Surabaya, 19 September 2006.
4. Peningkatan Nilai Fluiditas Paduan aluminium Silikon 11 % (ADC12) Dengan Penambahan Modifier Sr (0-0,06%), Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin, UI Jakarta, 22-23 Nov 2006.
5. Perana Modifier strongsium Terhadap Pembentukan Fhasa Intermetalik Al Fe Si Dan Nilai Fluiditas Paduan Aluminium Silikon Eutektik Aluminium Silikon, Seminar Nasional Metalurgi dan Material I, UI Jakarta, 7-9 Agus 2007.
6. Pengaruh Fe Terhadap Pembentukan Fasa Intermetalik, Dan Nilai Fluiditas Paduan Eutektik Aluminium Silikon, Prosiding Seminar Nasional VI Rekayasa Dan Aplikasi Teknik Mesin Industri, ITENAS Bandung, 28 Januari 2008.
7. Potensi Industri Sumatera Barat Yang berdaya Saing Ekspor, Seminar Teknologi Industri, Unand Padang, 4 Oktober 1999.
8. Konversi dan Konservasi Energi Energi Surya Untuk Mengadapi Krisis Energi, Seminar Lokakarya Konversi & Konservasi Energi, Unand Padang, 21 Maret 1998.
9. Kemitraan Perguruan Tinggi Dengan Indusrti Manufaktur Menyongsong Era Otonomi Daerah, Seminar Nasional, Universitas Merdeka Malang, 9-10 Mai 2000.
10. Peran Pendidikan Tinggi Teknik Metalurgi Dan Material Dalam Mendukung Industri Nasional, eminar Nasional Ilmu dan Teknologi Material, ITS Surabaya, 19 Sept 2006

**2. Kinerja prestatif yang menonjol berupa karya ilmiah (buku ber-ISBN, artikel jurnal internasional, majalah, koran, paten, karya monumental, dsb.) (2008-2011)**

**A. Luar Negeri**

1. *Correlation between Morphological and Fraction Size Of Intermetallic on Fluidity of al-11% Sialloy with Fe addition*, Jurnal Material Sains.
2. *The Influence of Grain Refiner Effect on Dendrite Arc Spacing Of AluminimADC12*, Jurnal Material Sains.

**B. Dalam Negeri**

1. *Pengaruh Unsur Cu Terhadap Fluiditas Fluiditas Paduan Al-11%Si (ADC12) Dengan Metoda Vakum*, Jurnal Teknik Mesin Universitas Udadaya.
2. *Pengaruh Unsur strongsium Terhadap Fluiditas dan Perubahan Morfologi Struktur Silikon Pada Master Alloy Al-7% Si Danal-11% Si*, Jurnal Sains MIPA.
3. *Pengaruh Kadar Besi Terhadap Pembentukan Fasa Intermetalik dan Nilai Fluiditas Pada Paduan Hipoeutektik Aluminium Silikon*, Jurnal Ilmian Teknik Mesin Universitas Taruma Negara.

Dengan ini saya menyatakan bersedia ikut serta dalam tim penelitian ini dengan tugas dan waktu yang sesuai dengan yang diuraikan dalam Lampiran 1. Apabila tidak memenuhi kesediaan ini, saya bersedia diberhentikan dari keanggotaan tim tersebut.

Padang, Ojtober 2012

**DR. Ir. H. Is Prima Nanda, MT**

NIP. 19680927199802100