



ITERA

**KEPUTUSAN
REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA
NOMOR : 016/A/SK/KP/I/2016**

TENTANG

**PENETAPAN TIM PEMBUAT NASKAH SOAL UJIAN TERTULIS PENERIMAAN DOSEN,
PEGAWAI PNS MUTASI DAN TENAGA KEPENDIDIKAN
INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA TAHUN 2016**

REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA

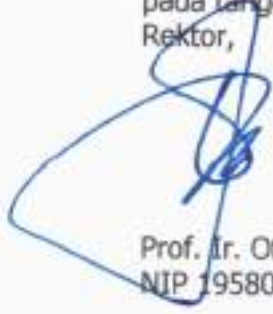

Menimbang : a. bahwa berdasarkan Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 124 Tahun 2014 telah ditetapkan Pendirian Institut Teknologi Sumatera;
b. bahwa untuk melaksanakan ujian tertulis penerimaan Dosen, Pegawai PNS mutasi, dan Tenaga Kependidikan Institut Teknologi Sumatera Tahun 2016 perlu ditetapkan Tim Pembuat Naskah Soal;
c. bahwa untuk memenuhi maksud tersebut di atas, perlu ditetapkan dengan surat keputusan.

Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 8 tahun 1974 Tentang Pokok-Pokok Kepegawaian;
2. Undang-Undang Nomor 43 tahun 1999 Tentang Perubahan Atas Undang-Undang Nomor 8 tahun 1974 Tentang Pokok-Pokok Kepegawaian;
3. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 Tentang Sistem Pendidikan Nasional;
4. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi;
5. Undang-Undang Nomor 5 Tahun 2014 tentang Aparatur Sipil Negara (ASN);
6. Peraturan Pemerintah Nomor 9 Tahun 2003 Tentang Wewenang Pengangkatan, Pemindahan, Dan Pemberhentian Pegawai Negeri Sipil;
7. Peraturan Pemerintah Nomor 63 tahun 2009 Tentang Perubahan atas Peraturan Pemerintah Nomor 9 Tahun 2003 Tentang Wewenang Pengangkatan, Pemindahan, Dan Pemberhentian Pegawai Negeri Sipil;
8. Peraturan Pemerintah Nomor 17 Tahun 2010 Tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan;
9. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 37 Tahun 2015 Tentang Organisasi Dan Tata Kerja Institut Teknologi Sumatera;
10. Surat Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan RI Nomor 219/MPK.A4/KP/2014 Tentang Pengangkatan Rektor Institut Teknologi Sumatera.

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan : KEPUTUSAN REKTOR TENTANG PENETAPAN TIM PEMBUAT NASKAH SOAL UJIAN TERTULIS PENERIMAAN DOSEN, PEGAWAI PNS MUTASI, DAN TENAGA KEPENDIDIKAN INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA TAHUN 2016.
- KESATU : Menetapkan Tim Pembuat Naskah Soal Ujian Tertulis Penerimaan Dosen, Pegawai PNS Mutasi, dan Tenaga Kependidikan Institut Teknologi Sumatera Tahun 2016, dengan susunan personalia sebagaimana tercantum pada Lampiran Surat Keputusan ini;
- KEDUA : Tim Pembuat Naskah Soal Ujian Tertulis dalam melaksanakan tugasnya bertanggungjawab kepada Rektor;
- KETIGA : Kepada Tim Pembuat Naskah Soal Ujian Tertulis akan diberikan honorarium dari dana DIPA Institut Teknologi Sumatera tahun 2016 sesuai ketentuan yang berlaku;
- KEEMPAT : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dan berakhir dengan sendirinya jika tugas sudah selesai dilaksanakan;
- KELIMA : Apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini, akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Lampung Selatan
pada tanggal 15 Januari 2016
Rektor,


Prof. Ir. Ofyar Z. Tamin, M.Sc., Ph.D.
NIP 19580823 198303 1 001 

Tembusan:

1. Para Wakil Rektor;
2. Kepala Biro Umum dan Akademik;
3. Yang bersangkutan.

QUESTION

1. Explain the difference between a primary and a secondary cell. Give an example of each.

10 marks

2. Describe the construction and operation of a Daniell cell. Write the half-cell reactions and the overall cell reaction.

3. Calculate the standard cell potential for the Daniell cell at 25°C. Use the standard reduction potentials: $E^\circ_{Zn^{2+}/Zn} = -0.76V$ and $E^\circ_{Cu^{2+}/Cu} = +0.34V$.

5 marks

4. Explain the concept of standard electrode potential. How is it related to the standard Gibbs free energy change of a redox reaction?

10 marks

5. Write the Nernst equation for the Daniell cell. How does the cell potential change as the reaction proceeds?

10 marks

6. Discuss the factors that affect the rate of corrosion. How can corrosion be prevented?

10 marks

7. Explain the mechanism of electrochemical corrosion. Give an example.



8. Calculate the standard Gibbs free energy change for the reaction: $Zn + Cu^{2+} \rightarrow Zn^{2+} + Cu$ at 25°C.

9. Explain the difference between an anode and a cathode. How are they related to oxidation and reduction?

ANSWER

Lampiran Keputusan Rektor Institut Teknologi Sumatera

Nomor : 016/A/SK/KP/I/2016

Tanggal : 15 Januari 2016

**DAFTAR TIM PEMBUAT NASKAH SOAL UJIAN TERTULIS PENERIMAAN DOSEN,
PEGAWAI PNS MUTASI, DAN TENAGA KEPENDIDIKAN
INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA TAHUN 2016**

NO	NAMA	NIP	JENIS SOAL
1	2	3	4
1	Ir. Muhamad Abduh, M.T., Ph.D.	196908151995121002	PNS Mutasi
2	Drs. Mustamar	195806121981021001	PNS Mutasi
3	Msy. Lies Andriani, S.H., M.H.	197408092008102001	PNS Mutasi
4	Dr. Ir. Agus Laesanpura, MS.	196209231999031002	Dosen
5	Dr. Ir. Mervin Hutabarat, M.Sc.	196505181990031002	Dosen
6	Ir. Tubagus Furqon, M.A., Ph.D.	196610211993021001	Dosen
7	Rajif Agung Yunmar, S.Kom., M.Cs.	198803092015041002	Programmer Web

Ditetapkan di Lampung Selatan
pada tanggal 15 Januari 2016
Rektor,


Prof. Ir. Ofyar Z. Tamin, M.Sc., Ph.D.
NIP 19580823 198303 1 001



ITERA

KEPUTUSAN
KUASA PENGGUNA ANGGARAN INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA
NOMOR : 092/PPK/SK/II/2016
TENTANG
PENETAPAN PEMBERIAN HONORARIUM TIM PEMBUAT NASKAH SOAL UJIAN
TERTULIS PENERIMAAN DOSEN, PEGAWAI PNS MUTASI DAN TENAGA
KEPENDIDIKAN INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA TAHUN 2016

KUASA PENGGUNA ANGGARAN INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA

- Membaca** : Surat Keputusan Rektor Institut Teknologi Sumatera Nomor : 016/A/SK/KP/I/2016, Tanggal 15 Januari 2016 Tentang Penetapan Tim Pembuat Naskah Soal Ujian Tertulis Penerimaan Dosen, Pegawai PNS Mutasi, Dan Tenaga Kependidikan Institut Teknologi Sumatera Tahun 2016.
- Menimbang** : 1. Bahwa untuk memberikan motivasi dan memberikan penghargaan atas hasil kerja Tim Pembuat Naskah Soal Ujian Tertulis Penerimaan Dosen, Pegawai PNS Mutasi, Dan Tenaga Kependidikan Institut Teknologi Sumatera Tahun 2016, dipandang layak untuk diberikan honorarium;
2. Bahwa untuk itu perlu ditetapkan dengan Surat Keputusan.
- Mengingat** : 1. Undang-Undang Nomor 17 Tahun 2003 Tentang Keuangan Negara;
2. Undang-Undang Nomor 1 Tahun 2004 Tentang Perbendaharaan Negara;
3. Undang-Undang Nomor 15 Tahun 2004 Tentang Pemeriksaan Pengelolaan dan Tanggung Jawab Keuangan Negara;
4. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 37 Tahun 2015 Tentang Organisasi Dan Tata Kerja Institut Teknologi Sumatera;
5. Peraturan Menteri Keuangan RI Nomor 65/PMK.02/2015 Tentang Standar Biaya Masukan Tahun Anggaran 2016;
6. Keputusan Rektor/Kuasa Pengguna Anggaran Institut Teknologi Sumatera Nomor 0407/A/SK/KP/XII/2015 Tentang Pengangkatan Pejabat Pembuat Komitmen (PPK), Pejabat Penguji Dan Penandatanganan Surat Perintah Membayar (PPSPM), Dan Petugas Pengelolaan Administrasi Belanja Pegawai (PPABP) Institut Teknologi Sumatera Tahun Anggaran 2016;
7. Keputusan Rektor/Kuasa Pengguna Anggaran Institut Teknologi Sumatera Nomor 026a/A/SK/KP/I/2016 Tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Pejabat Pembuat Komitmen Institut Teknologi Sumatera Tahun Anggaran 2016.
- Memperhatikan** : Keputusan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 613/M/KP/XII/2015, Tentang Pejabat Perbendaharaan Pada Institut Teknologi Sumatera Tahun Anggaran 2016.

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan : KEPUTUSAN KUASA PENGGUNA ANGGARAN INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA TENTANG PENETAPAN PEMBERIAN HONORARIUM TIM PEMBUAT NASKAH SOAL UJIAN TERTULIS PENERIMAAN DOSEN, PEGAWAI PNS MUTASI, DAN TENAGA KEPENDIDIKAN INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA TAHUN 2016.
- KESATU : Memberikan honorarium kepada Tim Pembuat Naskah Soal Ujian Tertulis Penerimaan Dosen, Pegawai PNS Mutasi, Dan Tenaga Kependidikan Institut Teknologi Sumatera Tahun 2016 yang dibebankan pada Dana DIPA Institut Teknologi Sumatera Tahun Anggaran 2016.
- KEDUA : Besarnya Honorarium Tim Pembuat Naskah Soal Ujian Tertulis Penerimaan Dosen, Pegawai PNS Mutasi, Dan Tenaga Kependidikan Institut Teknologi Sumatera Tahun 2016 per orang ditetapkan sebesar Rp. 260.000,00 (Dua Ratus Enam Puluh Ribu Rupiah).
- KETIGA : Nama-nama Tim Pembuat Naskah Soal Ujian Tertulis Penerimaan Dosen, Pegawai PNS Mutasi, Dan Tenaga Kependidikan Institut Teknologi Sumatera Tahun 2016 sebagaimana tersebut pada Diktum Kesatu terdapat pada lampiran Surat Keputusan ini.
- KEEMPAT : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan.
- KELIMA : Apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini, akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Lampung Selatan
pada tanggal 4 Februari 2016

a.n. Kuasa Pengguna Anggaran
Pejabat Pembuat Komitmen,



Prof. Dr. Sukrasno, M.S.
NIP. 19580910 198503 1 004

Tembusan:

1. Rektor,
2. Wakil Rektor Non-Akademik, dan
3. Kepala Biro Umum dan Akademik.

Lampiran Keputusan Kuasa Pengguna Anggaran Institut Teknologi Sumatera
Nomor : 092/PPK/SK/II/2016
Tanggal : 4 Februari 2016

**DAFTAR TIM PEMBUAT NASKAH SOAL UJIAN TERTULIS PENERIMAAN DOSEN,
PEGAWAI PNS MUTASI, DAN TENAGA KEPENDIDIKAN
INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA TAHUN 2016**

NO	NAMA	NIP	JENIS SOAL
1	2	3	4
1	Ir. Muhamad Abduh, M.T., Ph.D.	196908151995121002	PNS Mutasi
2	Drs. Mustamar	195806121981021001	PNS Mutasi
3	Msy. Lies Andriani, S.H., M.H.	197408092008102001	PNS Mutasi
4	Dr. Ir. Agus Laesanpura, MS.	196209231999031002	Dosen
5	Dr. Ir. Mervin Hutabarat, M.Sc.	196505181990031002	Dosen
6	Ir. Tubagus Furqon, M.A., Ph.D.	196610211993021001	Dosen
7	Rajif Agung Yunmar, S.Kom., M.Cs.	198803092015041002	Programmer Web

Ditetapkan di Lampung Selatan
pada tanggal 4 Februari 2016

a.n. Kuasa Pengguna Anggaran
Pejabat Pembuat Komitmen,



Prof. Dr. Sukrasno, M.S.
NIP. 19580910 198503 1 004