

**KEPUTUSAN DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE  
NOMOR 578 TAHUN 2021**

**TENTANG**

**PENETAPAN PELAKSANA PEMBUATAN DAN PENGEMBANGAN  
BAHAN AJAR (PEMBUATAN JOBSHEET) JURUSAN TEKNIK KIMIA  
PADA POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE**

**DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE**

- Menimbang : a. bahwa untuk melaksanakan ketentuan Pasal 12 Undang-undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi, ayat 3 “Dosen secara perseorangan atau berkelompok wajib menulis buku ajar atau buku teks, yang diterbitkan oleh Perguruan Tinggi dan/atau publikasi ilmiah sebagai salah satu sumber belajar dan untuk pengembangan budaya akademik serta pembudayaan kegiatan baca tulis bagi civitas Akademika;
- b. bahwa untuk melaksanakan pengembangan Bahan Ajar sesuai ketentuan yang berlaku, perlu menetapkan pelaksana Pembuatan dan Pengembangan Bahan Ajar (Pembuatan Jobsheet) Jurusan Teknik Kimia pada Politeknik Negeri Lhokseumawe;
- c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dalam huruf a dan huruf b, perlu ditetapkan Keputusan Direktur Politeknik Negeri Lhokseumawe .
- Mengingat : 1. Undang-undang Nomor 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 4301);
2. Undang-undang Nomor 14 tahun 2005 tentang Dosen (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2005 Nomor 157, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4586);
3. Undang-undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembar Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158);
4. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 72 Tahun 2019 tentang Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2019 Nomor 207);
5. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2020 Tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 47);
6. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 19 Tahun 2018 Tentang Organisasi dan Tata Kerja Politeknik Negeri Lhokseumawe (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2018 Nomor 668);

7. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 37 Tahun 2018 Tentang Statuta Politeknik Negeri Lhokseumawe (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2018 Nomor 1349);
8. Keputusan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 12447/M/KP/2019 tanggal 11 April 2019 tentang Pengangkatan Direktur Politeknik Negeri Lhokseumawe.

Memperhatikan : 1. DIPA Politeknik Negeri Lhokseumawe Nomor: 023.18.2.677594/2021, Tanggal 23 November 2020;  
2. Surat Kepala Pusat Pengembangan Pembelajaran dan Penjaminan Mutu Politeknik Negeri Lhokseumawe Nomor : T/343/PL20.7.2/JM.00/2021.

### **MEMUTUSKAN**

Menetapkan : KEPUTUSAN DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE TENTANG PENETAPAN PELAKSANA PEMBUATAN DAN PENGEMBANGAN BAHAN AJAR (PEMBUATAN JOBSHEET) JURUSAN TEKNIK KIMIA PADA POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE.


KESATU : Menetapkan Saudara yang namanya tercantum dalam lampiran Keputusan ini sebagai Pelaksana Pembuatan dan Pengembangan Bahan Ajar (Pembuatan Jobsheet) Jurusan Teknik Kimia pada Politeknik Negeri Lhokseumawe;

KEDUA : Segala biaya yang diakibatkan keluarnya keputusan ini dibebankan pada Dana DIPA Politeknik Negeri Lhokseumawe Tahun 2021;

KETIGA : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dan apabila terdapat kekeliruan kemudian akan diadakan perbaikan kembali sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Lhokseumawe  
Pada Tanggal 23 April 2021  
11 Ramadhan 1442 H

DIREKTUR  
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE,

  
RIZAL SYAHYADI, ST., M.Eng.Sc  
NIP 197812162002121003

Tembusan :

1. Sekretariat Jenderal Pendidikan Vokasi Kemendikbud di Jakarta;
2. Kepala Kantor Pelayanan Perbendaharaan Negara di Lhokseumawe;
3. Para Wakil Direktur Politeknik Negeri Lhokseumawe;
4. Kepala Pusat Pengembangan Pembelajaran dan Penjaminan Mutu;
5. Ketua Jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Lhokseumawe;
6. Bendahara Politeknik Negeri Lhokseumawe;
7. Yang bersangkutan;
8. Arsip.


**LAMPIRAN I KEPUTUSAN DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE  
 NOMOR 578 TAHUN 2021 TANGGAL 23 APRIL 2021  
 TENTANG PENETAPAN PELAKSANA PEMBUATAN DAN PENGEMBANGAN BAHAN AJAR  
 (PEMBUATAN JOBSHEET) JURUSAN TEKNIK KIMIA PADA POLITEKNIK NEGERI  
 LHOKSEUMAWE**

No	Nama Penyusun	Laboratorium	Judul Jobsheet
1	2	3	4
1	Dra. Fachraniah, M.Si.	Satuan Proses dan Kimia Terapan	Pengoperasian Ultrasonic Cleaning Unit
2			Pengoperasian Rotary Vacuum Evaporator
3	Faridah, S T., M.Sc.	Kimia Analitik	Titration Redoks
4	Dr. Adriana, M.Si.	Satuan Proses dan Kimia Terapan	Penentuan Viskositas Fluida dengan Berat Jenis >1 menggunakan Viskometer Brookfield
5	Zuhra Amalia, S.T., M.Env., Mgmt., Sust.		Laju Reaksi Iodinisasi Aseton
6			Kesetimbangan Uap-Cair Pada Sistem Biner
7	Ir. Sariadi, M.T.	Teknologi Kimia dan Unit Operasi	Absorpsi Gas
8	Dr. Zaimahwati, M.Si.	Satuan Proses dan Kimia Terapan	Isolasi Kafein dari Daun Teh
9	Ir. Sariadi, M.T.	Teknologi Kimia dan Unit Operasi	Distilasi sistem biner
10		Proses Pengolahan Migas	Regasifikasi
11		Pilot Plant dan Teaching Factory	Evaporator
12	Dr. Ratni Dewi, S.T., M.T.	Kimia Dasar dan Kimia Analisa	Gas Chromatography
13	Zuhra Amalia, S.T., M.Env., Mgmt., Sust.	Kimia Dasar dan Analisa Instrumentasi	Penentuan Kadar Logam Cu dengan Spektrofotometer UV-Vis
14	Dr. Ir. Saifuddin, M.T.	Pengolahan air dan limbah	Jar Tes
15			Aerator
16	Zahra Fona, S.T., M.Sc.	Satuan Operasi Migas dan sim. Drilling	penentuan kadar air dengan metode oven
17			Water Content Distillation
18			Autodensito
19			Penentuan kadar air dengan Metode Karl Fischer Titration
20			Marsh Funnel Viscosity Test
21	Dr. Teuku Rihayat, S.T., M.T.	Migas	Penentuan SG Produk Minyak Bumi
22	Dr. Ir. Irwan, M.T.	Satuan Operasi Migas dan sim. Drilling	Korosi lempeng tembaga
23	Dr. Ratni Dewi, S.T., M.T.		Auto Refractometer
24	Dr. Adriana, M.Si.		Pengenalan Kation - Anion dari lumpur pemboran
25	Dr. Zaimahwati, M.Si.		Alkali tanah

No	Nama Penyusun	Laboratorium	Judul Jobsheet
1	2	3	4
26	Dr. Ratna Sari, S.T, M.T.	Unit Operasi dan Teknologi Kimia	Pertukaran Ion
27			Fluidisasi Gas-Padatan dan Cairan Padatan
28			Mixing & Agitation
29	Dra. Fachraniah, M.Si.	Teaching Factory	Biodisel
30	Faridah, S T., M.Sc.	Pilot Plant - Teaching Factory dan Perawatan	Netralisasi dan Bleaching
31	Dr. Ir. Saifuddin, M.T.	Teaching Factory	Deodorisasi
32	Zuhra Amalia, S.T., M.Env., Mgmt., Sust.	Pangan dan Bioteknologi	Pembuatan <i>Virgin Coconut Oil</i> (VCO) dengan Metode Fermentasi
33	Dr. Teuku Rihayat, S.T., M.T.	Satuan Operasi dan Bioteknologi	Colony Counter
34		Bioteknologi dan Teknologi Pangan	Media Kultur
35	Dr. Teuku Rihayat, S.T., M.T.	Kimia Dasar dan Analisis	Water Content Ekstraksi
36			Scanning Electron Microscopy (SEM)
37	Elfiana, S.T., M.T.	Kimia Dasar	Standarisasi Larutan EDTA Untuk Penentuan Titrasi Kompleks
38	Reza Fauzan, S.T., M.Sc.	Komputasi dan Pengendalian proses	Pengendalian Industrial PID
39			Pengendalian Temperatur
40	Elwina, S.T., M.T.	Pengendalian proses	Pengendalian Sensor Conditioning and Calibration Trainer (PCT 56)
41	Dr. Ir. Saifuddin, M.T.	Pengujian	Uji Tarik

Ditetapkan di Lhokseumawe  
Pada Tanggal 23 April 2021  
11 Ramadhan 1442 H

DIREKTUR  
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE,

  
RIZAL SYAHYADI, ST., M.Eng.Sc  
NIP 197812162002121003

