

**KEPUTUSAN DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE
NOMOR 766 TAHUN 2020**

TENTANG

**PENETAPAN PELAKSANA PEMBUATAN DAN PENGEMBANGAN
BAHAN AJAR (PEMBUATAN JOBSHEET) JURUSAN TEKNIK SIPIL
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 Sipil 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: 023.18.2.677594/2020, Tanggal 27 Desember 2019;
2. Surat Kepala Pusat Pengembangan Pembelajaran dan Penjaminan Mutu Politeknik Negeri Lhokseumawe Nomor : T/895/PL20.7.2/JM.00/2020.

MEMUTUSKAN

Menetapkan : KEPUTUSAN DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE TENTANG PENETAPAN PELAKSANA PEMBUATAN DAN PENGEMBANGAN BAHAN AJAR (PEMBUATAN JOBSHEET) JURUSAN TEKNIK SIPIL 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 Sipil pada Politeknik Negeri Lhokseumawe;

KEDUA : Segala biaya yang diakibatkan keluarnya keputusan ini dibebankan pada Dana DIPA Politeknik Negeri Lhokseumawe Tahun 2020;

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

Ditetapkan di Lhokseumawe
Pada Tanggal 18 Juni 2020
26 Syawal 1441 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 766 TAHUN 2020 TANGGAL 18 JUNI 2020
 TENTANG PENETAPAN PELAKSANA PEMBUATAN DAN PENGEMBANGAN BAHAN AJAR
 (PEMBUATAN JOBSHEET) JURUSAN TEKNIK SIPIL PADA POLITEKNIK NEGERI
 LHOKSEUMAWE**

No	Nama Penyusun	Laboratorium	Judul Jobsheet
1	2	3	4
1	Syarwan, S.T., M.T.	Lab. Mekanika Tanah	- Praktek Penyelidikan Tanah I
2			Pengambilan Sampel Tanah di Lapangan
3			Pengujian kadar air
4			Pengujian berat isi
5			Pengujian berat jenis tanah (SSD)
6			Analisa saringan
7			Analisa hidrometer
8			Pengujian batas cair
9			Pengujian batas plastis
10			Pemadatan standar proctor
11	Ir. Gusrizal, M.T.		- Praktek Penyelidikan Tanah II
12			Pengujian kuat tekan bebas (Unconfined Compression)
13			Pengujian kuat geser langsung (Direct Shear Strength)
14			Pengujian triaksial
15			Pengujian permeabilitas
16			Pengujian sondir (Cone Penetration Test)
17			Pengujian Dinamic Cone Penetrometer (DCP)
18			Pengujian Standart Penetration Test (SPT)
19	Ir. Sulaiman AR, M.T.	Lab. Jalan Raya	Persiapan agregat
20			Analisa ayakan
21			Pengujian berat jenis dan penyerapan air agregat
22			Pengujian abrasi /keausan agregat
23			Pengujian pencampuran agregat
24			Pengujian penetrasi aspal
25			Pengujian titik lembek aspal
26	Dr. Ir. Syamsul Bahri, M.Sc.	Lab. Bahan	- Praktikum Uji Bahan I
27			Pengujian kuat tekan sejajar serat kayu
28			- Praktikum Uji Bahan II
29			Analisa saringan aggregate halus
30			Pemeriksaan kadar organik aggregate halus
31	Ir. Fauzi A. Gani, M.T.	Lab. Hidrolika	- Praktikum Hidrolika Saluran Tertutup
32			Uji kehilangan tinggi tekanan pada pipa galvanized dia. 3/4"
33			Uji kehilangan tinggi tekanan pada standar block dia. 3/4"
34			Uji kehilangan tinggi tekanan pada standar block pipa dia. 1/2"
35			Uji kehilangan tinggi tekanan pada pipa PVC dia. 1/2"
36			Uji kehilangan tinggi tekanan akibat perubahan tiba-tiba dari penampang suatu aliran
37			Uji kehilangan tinggi tekanan pada belokan
38			Uji kehilangan tinggi tekanan pada katub
39			Uji tekanan hidrostatis pada bidang yang terendam sebagian
40			- Praktikum Garis Aliran/ Rembesan
41			Uji seepage di bawah struktur
			Uji tekanan uplift pada suatu bangunan
			Uji aliran yang menembus bendungan

No	Nama Penyusun	Laboratorium	Judul Jobsheet
1	2	3	4
42	Mulizar, S.T., M.T.	Lab Komputer	- Praktikum Gambar Teknik/ACAD
43			Aplikasi ACAD menggambar denah
44			Aplikasi ACAD menggambar tampak
44	Hanif, S.T., M.T.	Lab. Teknologi Beton	- Jobsheet Praktek Kerja Beton (TRKJJ)
45			Pembuatan beton tahu (Beton deking)
46			Pembuatan beton bertulang untuk kasten atau penutup saluran
47			Pembuatan beton bertulang untuk balok
48			Pembuatan beton bertulang untuk abutmen
49			Pengecoran wiremesh untuk jalan
50			- Jobsheet Praktek Kerja Beton (TKJJ)
51			Aspek pengelolaan K3 pada pekerjaan beton
52			Pembuatan beton tahu (Beton deking)
53			Pembuatan beton bertulang untuk kansten
54			Melaksanakan tehnik pekerjaan penulangan Sloof
55			Merawat pekerjaan beton
56	Memahami dan terampil melakukan analisa biaya pekerjaan sederhana		
57	- Jobsheet Praktek Kerja Beton (TKBG)		
58	Pembuatan beton tahu (Beton deking)		
59	Pembuatan beton bertulang untuk plat kebun		
60	Pembuatan beton bertulang untuk balok		
61	Pembuatan beton bertulang untuk kolom		
62	Pembuatan beton bertulang untuk plat lantai		
63	Pembuatan beton bertulang untuk tangga		
64	- Jobsheet Praktek Kerja Batu dan Drainase (TKBA)		
65	Menjelaskan tiori dasar mengenai batu		
66	Menjelaskan tiori dasar tehnik pemasangan batu bata (Lay out)		
67	Latihan pemasangan batu ½ batu		
68	Latihan pemasangan batu 1/4 batu		
69	Latihan memplaster		
70	Latihan pemasangan Bouwplank		
71	Latihan pemasangan riol beton pada saluran pasangan batu bata		
72	- Jobsheet Praktek Kerja Drainase (TKBG)		
73	Memasang Bouwplank		
74	Menentukan kemiringan dasar saluran dengan menggunakan boningrod		
75	Mengali saluran terbuka dengan bentuk trapesium		
76	Pemasangan saluran riol beton setengah lingkaran		
77	Pemasangan instalasi pipa drainase gedung dan alat saniter		
78	- Praktek Kerja Talang Atap (TKBG)		
79	Menggantung plat seng		
80	Membuat 5 (lima) jenis sambungan plat		
81	Membuat pipa talang bulat dan petak		
82	Membuat talang persegi		
83	Membuat talang bulat		
84	- Kerja Kayu dan Perancah (TKBA)		
85	Mengetam dan menggergaji kayu		
86	Membuat salah satu jenis sambungan kayu		
87	Memasang bouwplank untuk pintu air /water intake		
88	Membuat bekisting pintu air intake dan penguras		
89	Membuat bekisting lening/tebing saluran untuk pintu air		

No	Nama Penyusun	Laboratorium	Judul Jobsheet
1	2	3	4
83			- Acuan Perancah Jembatan (TKJJ)
84			Memasang bouwplank abudmen jembatan sederhana
85			Membuat acuan abudmen jembatan
86			Memasang perancah dan bekisting gelagar jembatan sederhana
			Memasang bekisting lantai jembatan sederhana
			- Pemasangan Rangka Jembatan Baja (TKJJ)
87			Memasang Bouwplank abudment model jembatan rangka baja
88			Memasang rangka baja model jembatan dengan metoda perancah
89			Memasang rangka baja model jembatan dengan metoda peluncuran
90			Memasang rangka baja model jembatan dengan metoda kantilever
	Hanif, S.T., M.T.		- Praktek Kerja Baja (TRKJJ)
91			Latihan membuat rigi-rigi las asetelin
92			Membuat rigi-rigi las listrik
93			Membuat sambungan plat kampuh T
94			Mengelas sambungan plat kampuh L
95	Membuat sambungan las pipa dan plat		
	Aiyub, S.T., M.T.		- Acuan Perancah
96			Memasang bouwplank abutment jembatan
97			Membuat acuan perancah dinding
98			Membuat Acuan Perancah Kolom
99	Membuat Acuan Perancah Balok		
	Ruhana, S.T., M.T.		- Workshop Kayu (TKJJ)
100			Mengetam dan menggergaji kayu
101			Membuat salah satu jenis sambungan kayu
102			Membuat model jembatan kayu
103			Memasang model jembatan konstruksi kayu

Ditetapkan di Lhokseumawe
Pada Tanggal 18 Juni 2020
26 Syawal 1441 H

DIREKTUR
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE,

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