

**KEPUTUSAN DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE
NOMOR 771 TAHUN 2020**

TENTANG

**PENETAPAN TIM REVIEWER PEMBUATAN DAN PENGEMBANGAN
BAHAN AJAR (PEMBUATAN JOBSHEET) JURUSAN TEKNIK MESIN
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 Jobsheet sesuai ketentuan yang berlaku, perlu membentuk Tim yang melaksanakan Reviu Pembuatan dan Pengembangan Bahan Ajar (Pembuatan Jobsheet) Jurusan Teknik Mesin 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. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 72 Tahun 2019 tentang Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2019 Nomor 207);
4. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2020 Tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 47);
5. Keputusan Mendikbud No. 100/0/1997 tentang Pendirian Politeknik Negeri Lhokseumawe;
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 TIM REVIEWER PEMBUATAN DAN PENGEMBANGAN BAHAN AJAR (PEMBUATAN JOBSHEET) JURUSAN TEKNIK MESIN PADA POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE.

KESATU : Menetapkan Saudara yang namanya tercantum dalam lampiran Keputusan ini sebagai Tim Reviewer Pembuatan dan Pengembangan Bahan Ajar (Pembuatan Jobsheet) Jurusan Teknik Mesin 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 Mesin Politeknik Negeri Lhokseumawe;
6. Bendahara Politeknik Negeri Lhokseumawe;
7. Yang bersangkutan;
8. Arsip.

**LAMPIRAN I KEPUTUSAN DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE
 NOMOR 771 TAHUN 2020 TANGGAL 18 JUNI 2020
 TENTANG PENETAPAN TIM REVIEWER PEMBUATAN DAN PENGEMBANGAN
 BAHAN AJAR (PEMBUATAN JOBSHEET) JURUSAN TEKNIK MESIN PADA
 POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE**

No	Nama Reviewer I	Nama Reviewer II	Laboratorium	Judul Jobsheet
1	2	3	4	5
1	Ir. Nawawi Juhan, M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.	Laboratorium Otomotive	Pemeriksaan dan Perbaikan Kopling
2	Ir. Nawawi Juhan, M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Pelepasan dan Pemasangan transmisi manual dua poros
3	Ir. Nawawi Juhan, M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Pelepasan dan pemasangan transmisi penggerak depan
4	Ir. Nawawi Juhan, M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Pelepasan dan Pemasangan transmisi otomatis
5	Ir. Nawawi Juhan, M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Pelepasan dan Pemasangan Gardan
6	Zulkifli, S.S.T., M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Membongkar , menggantikan carbon brush, dan merakit kembali motor starter
7	Zulkifli, S.S.T., M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Mengetes/menguji Anker dan Kumpanan Medan
8	Zulkifli, S.S.T., M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Pemeriksaan sistem Pengisian (Alternator) pada Mobil
9	Zulkifli, S.S.T., M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Membongkar, mengganti diode, dan merakit kembali alternator
10	Zulkifli, S.S.T., M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Menguji Rangkaian Primer Pada Sistem Pengapian Konvensional
11	Ir. Zaini AK, M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Melepas dan Memasang Distributor pada Mobil
12	Ir. Zaini AK, M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Penyetelan Kontak Pemutus Dengan Pengetes Sudut Dwell
13	Ir. Zaini AK, M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Penyetelan saat Pengapian
14	Ir. Zaini AK, M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Merangkai Lampu Dekat / Jauh dan Blit,
15	Ir. Zaini AK, M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Merangkai Lampu Tanda Belok & Hazard
16	Adi Saputra Ismy, S.T., M.T.	Syamsuar, S.T., M.T.		Merangkai Instalasi kelistrikan AC Mobil
17	Adi Saputra Ismy, S.T., M.T.	Syamsuar, S.T., M.T.		Mengganti Saringan dan mengisi Freon AC Mobil
18	H. Ariefin, S.T., M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.	Lab. Produksi dan Pemesinan	Pembubutan Poros Bertingkat
19	H. Ariefin, S.T., M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Pembubutan Poros Bertingkat Dengan Radius
20	H. Ariefin, S.T., M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Pembubutan Poros Bertingkat Gandar
21	H. Ariefin, S.T., M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Pembubutan Poros Berulir
22	H. Ariefin, S.T., M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Pembubutan Poros Tirus
23	Sumardi, S.T., M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Pembubutan Center Punch
24	Ir. Hasrin, M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Pembubutan Poros Tirus Luar
25	Ir. Hasrin, M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Bubut eksentrik
26	Ir. Hasrin, M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Proses Milling Balok Persegi
27	Ir. Hasrin, M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Proses Milling Balok Step

No	Nama Reviewer I	Nama Reviewer II	Laboratorium	Judul Jobsheet	
1	2	3	4	5	
28	Ir. Hasrin, M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Proses Milling Roda gigi lurus	
29	Ir. Hasrin, M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Proses Milling Roda gigi helix	
30	Turmizi, S.T., M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Proses Milling Roda gigi Miring	
31	Turmizi, S.T., M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Proses Milling Roda gigi Rack	
32	Turmizi, S.T., M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Proses Milling Poros Spiral	
33	Ir. H. Saifuddin A. Jalil, M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Sekrap V-Block	
34	Ir. H. Saifuddin A. Jalil, M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Proses Boring Blok Mesin	
35	Ir. H. Saifuddin A. Jalil, M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Proses Honing Block Mesin	
36	Syamsuar, S.T., M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Gerinda Pahat Bubut Tepi Rata Kanan	
37	Syamsuar, S.T., M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Gerinda Pahat Bubut Tepi Rata Kiri	
38	Syamsuar, S.T., M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Gerinda Pahat Bubut Kasar Kanan	
39	Syamsuar, S.T., M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Gerinda Pahat Bubut Kasar Kiri	
40	Ir. Mohd. Arskadius Abdullah, M.Si.	Ir. Jufriadi, M.T.		Proses Stamping	
41	Fakhriza, S.T., M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Proses Menggores	
42	Fakhriza, S.T., M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Pembuatan Kunci Pas	
43	Fakhriza, S.T., M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Praktikum Kerja Bangku Mengikir Radius Luar dan Dalam	
44	Fakhriza, S.T., M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Praktek Kerja Bangku Klem Blok-V	
45	Ir. H. Saifuddin A. Jalil, M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Praktek Kerja Pelat Tool Box I	
46	Ir. H. Saifuddin A. Jalil, M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Praktek Kerja Pelat Tool Box II	
47	Ir. H. Saifuddin A. Jalil, M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Sekrap Persegi/ Landasan	
48	Ir. H. Saifuddin A. Jalil, M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Sekrap permukaan	
49	Muhammad Razi, S.T., M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Lab. Perawatan	Praktek Alignment Pompa
50	Muhammad Razi, S.T., M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Praktek Kalibrasi Mesin Perkakas	
51	Ir. Darmein, M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Inspeksi dan Perawatan Mesin Bubut	
52	Ir. Darmein, M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Praktek Perawatan Bearing	
53	Ir. Darmein, M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Inspeksi dan Perawatan Mesin Milling	
54	Dr. Irwin Syahri Cebro, S.T., M.Si.	Ir. Jufriadi, M.T.		Lab . CNC	Pemograman Siklus Kantong Bulat CNC TU3A
55	Dr. Irwin Syahri Cebro, S.T., M.Si.	Ir. Jufriadi, M.T.		Pemograman Siklus Kantong Petak CNC TU3A	
56	Dr. Irwin Syahri Cebro, S.T., M.Si.	Ir. Jufriadi, M.T.		Teknik Pemograman CNC 2 Aksis ET 242	
57	Dr. Irwin Syahri Cebro, S.T., M.Si.	Ir. Jufriadi, M.T.		Pemograman G02 sudut >90 CNC 2 Aksis ET 242	
58	Dr. Irwin Syahri Cebro, S.T., M.Si.	Ir. Jufriadi, M.T.		Gerak Makan Interpolasi Lurus CNC 2 Aksis	
59	Ir. Ilyas Yusuf, M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Working Plan	
60	Ir. Ilyas Yusuf, M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Analisa Struktur	
61	Ir. Ilyas Yusuf, M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Design Roda Gigi	
62	Ir. Ilyas Yusuf, M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Design Spring	
63	Ir. Ilyas Yusuf, M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Pembuatan Cetakan CAD/CAM	
64	Sumardi, S.T., M.T.	Ir. Zuhaimi, M.T.		Lab. Pengelasan dan Fabrikasi Logam	Praktek OAW-1
65	Sumardi, S.T., M.T.	Ir. Zuhaimi, M.T.		Praktek OAW-2	
66	Sumardi, S.T., M.T.	Ir. Zuhaimi, M.T.		Praktek OAW-3	
67	Adi Saputra Ismy, S.T., M.T.	Ir. Zuhaimi, M.T.		Praktek SMAW -1 Fillet Pelat	
68	Dr. Samsul Bahri, S.T., M.Si.	Ir. Zuhaimi, M.T.		Praktek SMAW -2 Fillet Pelat	

No	Nama Reviewer I	Nama Reviewer II	Laboratorium	Judul Jobsheet	
1	2	3	4	5	
69	Syamsuar, S.T., M.T.	Ir. Zuhaimi, M.T.		Praktek SMAW -3 Fillet Pelat	
70	Ir. Hasrin, M.T.	Ir. Zuhaimi, M.T.		Praktek SMAW - 1G Butt Weld Pipa	
71	Syukran, S.T., M.T.	Ir. Zuhaimi, M.T.		Praktek GTAW -1 Fillet Pelat	
72	Al Fathier, S.T., M.T.	Ir. Zuhaimi, M.T.		Praktek GTAW -2 Fillet Pelat	
73	Al Fathier, S.T., M.T.	Ir. Zuhaimi, M.T.		Praktek GTAW -3 Fillet Pelat	
74	Al Fathier, S.T., M.T.	Ir. Zuhaimi, M.T.		Praktek GTAW -1 Butt Weld Pelat	
75	Al Fathier, S.T., M.T.	Ir. Zuhaimi, M.T.		Praktek GTAW -2 Butt Weld Pelat	
76	Al Fathier, S.T., M.T.	Ir. Zuhaimi, M.T.		Praktek GTAW -3 Butt Weld Pelat	
77	Marzuki, S.T., M.Eng.	Ir. Zuhaimi, M.T.		Praktek GMAW -1 Fillet Pelat	
78	Saifuddin, S.T., M.T.	Ir. Zuhaimi, M.T.		Praktek SMAW -1 G Butt Weld Pelat	
79	Ir. H. Ramli Usman, M.T.	Ir. Zuhaimi, M.T.		Lab. Uji Material	Pengujian Kekerasan Metode Vickers
80	Ir. H. Ramli Usman, M.T.	Ir. Zuhaimi, M.T.			Pengujian Micro Hardness Metode Vickers
81	Ir. Zuhaimi, M.T.	Ir. Hasrin, M.T.			Pengujian Tarik dan Tekan (Galdabini)
82	Ir. Jufriadi, M.T.	Ir. Zuhaimi, M.T.			Pengujian Bending 3 Titik (Galdabini)
83	Nurdin, S.T., M.Si.	Ir. Jufriadi, M.T.			Pengujian Torsi Manual (Essom)
84	Fakhriza, S.T., M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.			Pengujian Torsi Digital (Jinnan)
85	Ir. Jufriadi, M.T.	Ir. Hasrin, M.T.			Percobaan Tarik- Matest
86	Ir. H. Akhyar Ibrahim, M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.			Perlakuan Panas Annealing
87	Turmizi, S.T., M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.			Pengujian Impak Metode Charpy
88	Azwar, S.T., M.Sc.	Ir. Jufriadi, M.T.	Perlakuan Panas Normalizing		
89	Hamdani, S.S.T., M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.	Pengujian Metallography (Penyiapan Spesimen)		
90	Hamdani, S.S.T., M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.	Pengujian Metallography (Analisa Struktur Mikro)		
91	Dr. Ir. Murtadhahadi, M.Sc.	Ir. Jufriadi, M.T.	Praktek Plastik Moulding		
92	Ir. Hasrin, M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.	Pembuatan Material Komposit (Metode Hand Lay Up)		
93	Ir. H. Akhyar Ibrahim, M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.	Lab. Otomasi	Pengoperasian Pneumatik 1 dan 2 silinder (rangkaiannya sederhana)	
94	Ir. H. Akhyar Ibrahim, M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Pengoperasian Elektro Pneumatik 1 silinder (rangkaiannya sederhana)	
95	Ir. H. Akhyar Ibrahim, M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Pengoperasian Hidrolik 1 dan 2 silinder (rangkaiannya sederhana)	
96	Ir. H. Akhyar Ibrahim, M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Pengoperasian Pneumatik Menggunakan PLC 1 silinder	
97	Ir. H. Akhyar Ibrahim, M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Pengoperasian Pneumatik Menggunakan PLC 2 silinder	
98	Ir. H. Akhyar Ibrahim, M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Pengoperasian Hidrolik Menggunakan PLC 1 silinder	
99	Ir. H. Akhyar Ibrahim, M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Pengoperasian Pneumatik metode cascade 2 silinder	
100	Ir. H. Akhyar Ibrahim, M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Pengoperasian Pneumatik metode cascade 3 silinder	

No	Nama Reviewer I	Nama Reviewer II	Laboratorium	Judul Jobsheet
1	2	3	4	5
101	Ir. H. Akhyar Ibrahim, M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Pengoperasian Pneumatik metode cascade 4 silinder
102	H. Ariefin, S.T., M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Pengoperasian Elektro Pneumatik metode cascade 2 silinder
103	H. Ariefin, S.T., M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Pengoperasian Elektro Pneumatik metode cascade 3 silinder
104	H. Ariefin, S.T., M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Pengoperasian Elektro Pneumatik metode cascade 4 silinder
105	H. Ariefin, S.T., M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Pengoperasian Elektro Pneumatik metode stepper 2 silinder
106	H. Ariefin, S.T., M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Pengoperasian Elektro Pneumatik metode stepper 3 silinder
107	H. Ariefin, S.T., M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Pengoperasian Elektro Pneumatik metode stepper 4 silinder
108	H. Ariefin, S.T., M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Pengoperasian Elektro Hidroulik metode cascade 2 silinder
109	H. Ariefin, S.T., M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Pengoperasian Elektro Hidroulik metode stepper 2 silinder
110	Azwar, S.T., M.Sc.	Ir. Jufriadi, M.T.	Lab. Non Destructive Test (NDT)	Interpreter Film Radiography
111	Nurdin, S.T., M.Si.	Ir. Jufriadi, M.T.	Lab. Elektroplating	Elektroplating Tembaga
112	Nurdin, S.T., M.Si.	Ir. Jufriadi, M.T.		Elektroplating Nikel
113	Nurdin, S.T., M.Si.	Ir. Jufriadi, M.T.		Elektroplating Chrom
114	Fakhriza, S.T., M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.	Lab. Fisika dan kimia Dasar	Pengukuran Besaran Panjang
115	Fakhriza, S.T., M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Gerak Harmonis
116	Fakhriza, S.T., M.T.	Syamsuar, S.T., M.T.		Vektor Gaya
117	Fakhriza, S.T., M.T.	Syamsuar, S.T., M.T.		Tegangan Permukaan dan Kapilaritas
118	Fakhriza, S.T., M.T.	Syamsuar, S.T., M.T.		Getaran Pegas
119	Fakhriza, S.T., M.T.	Syamsuar, S.T., M.T.		Gaya Gesekan
120	Fakhriza, S.T., M.T.	Syamsuar, S.T., M.T.		Pengujian Laju Korosi
121	Usman, S.T., M.Eng., Ph.D.	Syamsuar, S.T., M.T.		Lab. Perancangan
122	Usman, S.T., M.Eng., Ph.D.	Ir. Jufriadi, M.T.	Sistem kendali pada Gerak Translasi	
123	Usman, S.T., M.Eng., Ph.D.	Ir. Jufriadi, M.T.	Sistem kendali pada gerak rotasi	
124	Usman, S.T., M.Eng., Ph.D.	Ir. Jufriadi, M.T.	Kontrol PID	
125	Usman, S.T., M.Eng., Ph.D.	Ir. Jufriadi, M.T.	Sistem kendali Elektomechanical sistem	
126	Usman, S.T., M.Eng., Ph.D.	Ir. Jufriadi, M.T.	Sistem kendali pada digital kontrol sistem	
127	Usman, S.T., M.Eng., Ph.D.	Ir. Jufriadi, M.T.	Otomasi Gerak Mekanik dengan Arduino	
128	Usman, S.T., M.Eng., Ph.D.	Ir. Jufriadi, M.T.	Penggambaran papan nama	
129	Adi Saputra Ismy, S.T., M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.	Menggambar Roda gigi	
130	Adi Saputra Ismy, S.T., M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.	Menggambar Poros Bertingkat	
131	Muhammad Razi, S.T., M.T.	Ir. Hasrin, M.T.	Lab. Metrologi	Mengatur Penampilan 3D
132	Muhammad Razi, S.T., M.T.	Ir. Hasrin, M.T.		Mencetak Gambar
133	Al Fathier, S.T., M.T.	Ir. Hasrin, M.T.		Pengukuran Radius Luar I
134	Al Fathier, S.T., M.T.	Ir. Hasrin, M.T.		Pengukuran Radius Luar II
135	Al Fathier, S.T., M.T.	Ir. Hasrin, M.T.		Pengukuran Radius Dalam I

No	Nama Reviewer I	Nama Reviewer II	Laboratorium	Judul Jobsheet
1	2	3	4	5
136	Al Fathier, S.T., M.T.	Ir. Hasrin, M.T.		Pengukuran Tirus
137	Azwinur, S.T., M.T.	Ir. Hasrin, M.T.		Pengukuran Kisar Ulir Luar Dengan Pembesaran Bayangan Sinar
138	Azwinur, S.T., M.T.	Ir. Hasrin, M.T.		Pengukuran Sudut Ulir Luar Dengan Pembesaran Bayangan Sinar
139	Azwinur, S.T., M.T.	Ir. Hasrin, M.T.		Pengukuran diameter Luar Ulir Dengan Pembesaran Bayangan Sinar
140	Azwinur, S.T., M.T.	Ir. Hasrin, M.T.		Pengukuran Sudut dalam Ulir Dengan Pembesaran Bayangan Sinar
141	Azwinur, S.T., M.T.	Ir. Hasrin, M.T.		Pengukuran Modulus Elastisitas Dengan Strain Gauge

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

DIREKTUR
 POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE,

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