



LAMPIRAN B

1. Surat Keterangan Validasi Rencana Pelaksanaan Pembelajaran
2. Surat Keterangan Validasi Soal *Pre Test* dan *Post Test*
3. Surat Keterangan Validasi Lembar Observasi

**SURAT KETERANGAN VALIDASI INSTRUMEN PENELITIAN
RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Asep Permana, S.Pd.

NIP : 198111107 200902 1 004

Setelah membaca, menelaah dan mencermati instrument penelitian berupa Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) yang akan digunakan untuk penelitian berjudul **“Penerapan Pendekatan Belajar Tuntas (*Mastery Learning*) Untuk Mencapai Kriteria Ketuntasan Minimal Pada Mata Pelajaran Pemeliharaan Sasis dan Pemindah Tenaga”** yang dibuat oleh:

Nama : Leo Firmansyah

NIM : 1203183

Prodi : Pendidikan Teknik Mesin

Fakultas : FPTK

Dengan ini menyatakan instrumen lembar penilaian produk tersebut (√)

- Layak digunakan untuk mengambil data tanpa revisi.
- Layak digunakan untuk mengambil data dengan revisi sesuai saran.
- Tidak layak.

Catatan (bila perlu)

Demikian keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Tasikmalaya, November 2017
Validator,



Asep Permana, S.Pd.
NIP. 198111107 200902 1 004

SURAT KETERANGAN VALIDASI INSTRUMEN PENELITIAN RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rivan Zaelani, S.Pd.

NIP : 19751212 200902 1 002

Setelah membaca, menelaah dan mencermati instrument penelitian berupa Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) yang akan digunakan untuk penelitian berjudul **“Penerapan Pendekatan Belajar Tuntas (*Mastery Learning*) Untuk Mencapai Kriteria Ketuntasan Minimal Pada Mata Pelajaran Pemeliharaan Sasis dan Pemindah Tenaga”** yang dibuat oleh:

Nama : Leo Firmansyah

NIM : 1203183

Prodi : Pendidikan Teknik Mesin

Fakultas : FPTK

Dengan ini menyatakan instrumen lembar penilaian produk tersebut (√)

- Layak digunakan untuk mengambil data tanpa revisi.
- Layak digunakan untuk mengambil data dengan revisi sesuai saran.
- Tidak layak.

Catatan (bila perlu)

Urutan RPP terbaru sudah keluar, tolong disesuaikan

Demikian keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Tasikmalaya, November 2017
Validator,



Rivan Zaelani, S.Pd.

NIP. 19751212 200902 1 002

**SURAT KETERANGAN VALIDASI INSTRUMEN PENELITIAN
RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Hendri Hendriardi, S.Pd.
NIP : 198111107 200902 1 004

Setelah membaca, menelaah dan mencermati instrument penelitian berupa Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) yang akan digunakan untuk penelitian berjudul **“Penerapan Pendekatan Belajar Tuntas (*Mastery Learning*) Untuk Mencapai Kriteria Ketuntasan Minimal Pada Mata Pelajaran Pemeliharaan Sasis dan Pemindah Tenaga”** yang dibuat oleh:

Nama : Leo Firmansyah
NIM : 1203183
Prodi : Pendidikan Teknik Mesin
Fakultas : FPTK

Dengan ini menyatakan instrumen lembar penilaian produk tersebut (√)

- Layak digunakan untuk mengambil data tanpa revisi.
 Layak digunakan untuk mengambil data dengan revisi sesuai saran.
 Tidak layak.

Catatan (bila perlu)

Demikian keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Tasikmalaya, 15, November 2017
Validator,



Hendri Hendriardi, S.Pd.
NIP. 19760816 200701 1 013

**SURAT KETERANGAN VALIDASI INSTRUMEN PENELITIAN
LEMBAR SOAL EVALUASI PESERTA DIDIK**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Asep Permana, S.Pd.

NIP : 198111107 200902 1 004

Setelah membaca, menelaah dan mencermati instrument penelitian berupa soal evaluasi peserta didik yang akan digunakan untuk penelitian berjudul **“Penerapan Pendekatan Belajar Tuntas (*Mastery Learning*) Untuk Mencapai Kriteria Ketuntasan Minimal Pada Mata Pelajaran Pemeliharaan Sasis dan Pemindah Tenaga”** yang dibuat oleh:

Nama : Leo Firmansyah

NIM : 1203183

Prodi : Pendidikan Teknik Mesin

Fakultas : FPTK

Dengan ini menyatakan instrumen lembar penilaian produk tersebut (√)

- Layak digunakan untuk mengambil data tanpa revisi.
- Layak digunakan untuk mengambil data dengan revisi sesuai saran.
- Tidak layak.

Catatan (bila perlu)

Kalimat dalam soal diperbaiki, tidak ada kata kacuali seabiknya.

Demikian keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Tasikmalaya, November 2017
Validator,



Asep Permana, S.Pd.
NIP. 198111107 200902 1 004

**SURAT KETERANGAN VALIDASI INSTRUMEN PENELITIAN
LEMBAR SOAL EVALUASI PESERTA DIDIK**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rivan Zaelani, S.Pd.

NIP : 19751212 200902 1 002

Setelah membaca, menelaah dan mencermati instrument penelitian berupa soal evaluasi peserta didik yang akan digunakan untuk penelitian berjudul **“Penerapan Pendekatan Belajar Tuntas (*Mastery Learning*) Untuk Mencapai Kriteria Ketuntasan Minimal Pada Mata Pelajaran Pemeliharaan Sasis dan Pemindah Tenaga”** yang dibuat oleh:

Nama : Leo Firmansyah

NIM : 1203183

Prodi : Pendidikan Teknik Mesin

Fakultas : FPTK

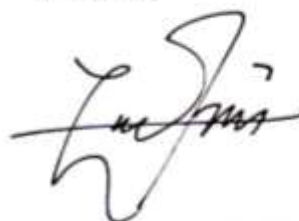
Dengan ini menyatakan instrumen lembar penilaian produk tersebut (√)

- Layak digunakan untuk mengambil data tanpa revisi.
- Layak digunakan untuk mengambil data dengan revisi sesuai saran.
- Tidak layak.

Catatan (bila perlu)

Demikian keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Tasikmalaya, November 2017
Validator,



Rivan Zaelani, S.Pd.

NIP. 19751212 200902 1 002

**SURAT KETERANGAN VALIDASI INSTRUMEN PENELITIAN
LEMBAR SOAL EVALUASI PESERTA DIDIK**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Hendri Hendriardi, S.Pd.

NIP : 198111107 200902 1 004

Setelah membaca, menelaah dan mencermati instrument penelitian berupa soal evaluasi peserta didik yang akan digunakan untuk penelitian berjudul **“Penerapan Pendekatan Belajar Tuntas (*Mastery Learning*) Untuk Mencapai Kriteria Ketuntasan Minimal Pada Mata Pelajaran Pemeliharaan Sasis dan Pemindah Tenaga”** yang dibuat oleh:

Nama : Leo Firmansyah

NIM : 1203183

Prodi : Pendidikan Teknik Mesin

Fakultas : FPTK

Dengan ini menyatakan instrumen lembar penilaian produk tersebut (√)

- Layak digunakan untuk mengambil data tanpa revisi.
- Layak digunakan untuk mengambil data dengan revisi sesuai saran.
- Tidak layak.

Catatan (bila perlu)

Demikian keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Tasikmalaya, 15, November 2017
Validator,



Hendri Hendriardi, S.Pd.
NIP. 19760816 200701 1 013

**SURAT KETERANGAN VALIDASI INSTRUMEN PENELITIAN
LEMBAR OBSERVASI PESERTA DIDIK**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Asep Permana, S.Pd.

NIP : 198111107 200902 1 004

Setelah membaca, menelaah dan mencermati instrument penelitian berupa lembar observasi peserta didik yang akan digunakan untuk penelitian berjudul **“Penerapan Pendekatan Belajar Tuntas (*Mastery Learning*) Untuk Mencapai Kriteria Ketuntasan Minimal Pada Mata Pelajaran Pemeliharaan Sasis dan Pemindah Tenaga”** yang dibuat oleh:

Nama : Leo Firmansyah

NIM : 1203183

Prodi : Pendidikan Teknik Mesin

Fakultas : FPTK

Dengan ini menyatakan instrumen lembar penilaian produk tersebut (√)

Layak digunakan untuk mengambil data tanpa revisi.

Layak digunakan untuk mengambil data dengan revisi sesuai saran.

Tidak layak.

Catatan (bila perlu)

Demikian keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Tasikmalaya, November 2017
Validator,



Asep Permana, S.Pd.
NIP. 198111107 200902 1 004

**SURAT KETERANGAN VALIDASI INSTRUMEN PENELITIAN
LEMBAR OBSERVASI PESERTA DIDIK**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rivan Zaelani, S.Pd.
NIP : 19751212 200902 1 002

Setelah membaca, menelaah dan mencermati instrument penelitian berupa lembar observasi peserta didik yang akan digunakan untuk penelitian berjudul **“Penerapan Pendekatan Belajar Tuntas (*Mastery Learning*) Untuk Mencapai Kriteria Ketuntasan Minimal Pada Mata Pelajaran Pemeliharaan Sasis dan Pemindah Tenaga”** yang dibuat oleh:

Nama : Leo Firmansyah
NIM : 1203183
Prodi : Pendidikan Teknik Mesin
Fakultas : FPTK

Dengan ini menyatakan instrumen lembar penilaian produk tersebut (√)

- Layak digunakan untuk mengambil data tanpa revisi.
 Layak digunakan untuk mengambil data dengan revisi sesuai saran.
 Tidak layak.

Catatan (bila perlu)

Demikian keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Tasikmalaya, November 2017
Validator,



Rivan Zaelani, S.Pd.
NIP. 19751212 200902 1 002

**SURAT KETERANGAN VALIDASI INSTRUMEN PENELITIAN
LEMBAR OBSERVASI PESERTA DIDIK**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Hendri Hendriardi, S.Pd.
NIP : 198111107 200902 1 004

Setelah membaca, menelaah dan mencermati instrument penelitian berupa lembar observasi peserta didik yang akan digunakan untuk penelitian berjudul **“Penerapan Pendekatan Belajar Tuntas (*Mastery Learning*) Untuk Mencapai Kriteria Ketuntasan Minimal Pada Mata Pelajaran Pemeliharaan Sasis dan Pemindah Tenaga”** yang dibuat oleh:

Nama : Leo Firmansyah
NIM : 1203183
Prodi : Pendidikan Teknik Mesin
Fakultas : FPTK

Dengan ini menyatakan instrumen lembar penilaian produk tersebut (√)

- Layak digunakan untuk mengambil data tanpa revisi.
 Layak digunakan untuk mengambil data dengan revisi sesuai saran.
 Tidak layak.

Catatan (bila perlu)

Demikian keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Tasikmalaya, 15, November 2017
Validator,



Hendri Hendriardi, S.Pd.
NIP. 19760816 200701 1 013