

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : BUKU

NIDN / Nama : 1009017601 / Dr. Hendriko, S.T., M.Eng.
Judul Buku : Mesin Freis 5 Sumbu: Pemodelan Geometri Tatal dan Optimasi Permesinan

Jumlah Penulis : 1

Status Pengusul : Utama / Pendamping (coret yang tidak perlu)
Identitas Buku Ilmiah : a. Nama Penerbit : Deepublish
b. Nomor ISBN : 978-623-02-2187-3
c. Bulan, Tahun : Januari 2021
d. Nama Percetakan : Deepublish
e. Jumlah halaman : 173

Kategori Publikasi Buku Ilmiah ☒ 1. Buku referensi (mak. 40 KUM)
(beri tanda ✓ pada kategori yang tepat) ☐ 2. Buku monograf (mak. 20 KUM)
☐ 3. Book chapter internasional (mak. 15 KUM)
☐ 4. Book chapter Nasional (mak. 10 KUM)
☐ 5. Menterjemahkan/menyadur buku ilmiah ber-ISBN (mak. 15 KUM)
☐ 6. Mengedit/menyunting karya ilmiah berbentuk buku ber-ISBN (mak. 10 KUM)

I. Hasil Penilaian Validasi

NO	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Similarity Index	0 %
2	Indikasi Plagiasi	Hasil pengujian similarity menunjukan tidak ada plagiasi.
3	Linearitas	Isi buku sebagian besar berisi hasil penelitian penulis sehingga isinya sangat linear

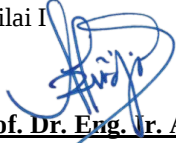
II. Hasil Penilaian Peer Review

Komponen Yang Dinilai	Jumlah Nilai Maksimum (KUM)	Jumlah Nilai Akhir Yang Diperoleh (KUM)
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4	3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	11
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12	11
Total (100%)	40	36
Kontribusi Pengusul	40 (100 %)	36 (100 %)

III. Komentar / Ulasan Peer Reviewer

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Buku ini ditulis mengikuti format penulisan sebuah buku referensi. Struktur buku terdiri dari Cover depan, punggung buku, cover belakang, Isi (terdiri dari 7 Bab). Substansi isi buku sesuai dengan bidang ilmu Penulis. Cara penulisan runut dan setiap bab saling terkait, sehingga kelengkapan dan kesesuaian unsur sebuah buku referensi
Ruang Lingkup & Kedalaman Pembahasan	Isi artikel tentang pemodelan geometri tatal dan optimasi pemesinan freis 5 sumbu. Pembahasan pada buku ini menyajikan beberapa metode yang umumnya digunakan dalam proses optimalisasi pemesinan freis. Kelebihan dan kekurangan masing-masing metode dijabarkan dengan baik. .
Kecukupan dan Kemutakhiran Data serta Metodologi	Buku ini menyajikan banyak sekali hasil-hasil penelitian pada setiap topik yang dibahas. Selain menyajikan hasil penelitian penulis, buku ini juga membahas hasil penelitian lain sebagai pembanding. Smber rujukan yang digunakan merupakan rujukan primer.
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbitan	Unsur-unsur yang membentuk buku ini sangat lengkap. Isi buku terdiri dari 175 halaman. Penerbit buku ini adalah Deepublish, yang cukup dikenal sebagai salah satu penerbit berkualitas.

Pekanbaru, 5 Januari 2022
Penilai I


(Prof. Dr. Eng. Ir. Azridjal Aziz,ST.,MT.,IPU)
NIP: 197105192000031002
Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Riau

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : BUKU

NIDN / Nama : 1009017601 / Dr. Hendriko, S.T., M.Eng.
Judul Buku : Mesin Freis 5 Sumbu: Pemodelan Geometri Tatal dan Optimasi Permesinan

Jumlah Penulis : 1

Status Pengusul : Utama / Pendamping (coret yang tidak perlu)

Identitas Buku Ilmiah : a. Nama Penerbit : Deepublish
b. Nomor ISBN : 978-623-02-2187-3
c. Bulan, Tahun : Januari 2021
d. Nama Percetakan : Deepublish
e. Jumlah halaman : 173

Kategori Publikasi Buku Ilmiah (beri tanda ✓ pada kategori yang tepat)

☒	1. Buku referensi (mak. 40 KUM)
☐	2. Buku monograf (mak. 20 KUM)
☐	3. <i>Book chapter</i> internasional (mak. 15 KUM)
☐	4. <i>Book chapter</i> Nasional (mak. 10 KUM)
☐	5. Menterjemahkan/menyadur buku ilmiah ber-ISBN (mak. 15 KUM)
☐	6. Mengedit/menyunting karya ilmiah berbentuk buku ber-ISBN (mak. 10 KUM)

I. Hasil Penilaian Validasi

NO	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Similarity Index	0 %
2	Indikasi Plagiasi	Hasil pengujian similarity menunjukan tidak ada plagiasi.
3	Linearitas	Isi buku sebagian besar berisi hasil penelitian penulis sehingga isinya sangat linear

II. Hasil Penilaian Peer Review

Komponen Yang Dinilai	Jumlah Nilai Maksimum (KUM)	Jumlah Nilai Akhir Yang Diperoleh (KUM)
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4	4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	11
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12	10
Total (100%)	40	37
Kontribusi Pengusul	100 %	100 %

III. Komentar / Ulasan Peer Reviewer

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Struktur buku lengkap. Buku dicetak dengan ukuran UNESCO dengan tebal 175 halaman. Isi buku terdiri dari 7 bab dimana setiap bab berhubungan dengan pembahasan pada bab lainnya.
Ruang Lingkup & Kedalaman Pembahasan	Buku ini membahas tentang berbagai metode dalam menghitung geometri tatal yang kemudian digunakan untuk optimisasi pemesinan. Ruang lingkup pembahasan sangat lengkap. Metode yang paling banyak digunakan berdasarkan hasil penelitian dibahas di dalam buku ini.
Kecukupan dan Kemutakhiran Data serta Metodologi	Informasi yang disajikan pada buku ini lengkap. Sumber rujukan berasal dari rujukan primer mulai dari terbitan lama hingga yang terbaru. Sebagian besar isi buku merupakan hasil penelitian penulis.
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbitan	Buku ini diterbitkan oleh penerbit deepublish. Penerbit deepublish merupakan anggota IKAPI. Buku ini memiliki ISBN dan juga telah memperoleh sertifikat hak cipta.

Medan, 3 Januari 2021

Penilai II

(Prof. Dr.Eng Himsar Ambarita S.T., M.T.)

NIP: 197206102000121001

Universitas Sumatera Utara