

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
KARYA ILMIAH: *PROSIDING***

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Risk assessment on electric motorcycle product development at PT VIS
 Jumlah Penulis : 5 orang
 Status Pengusul : Penulis Pertama/~~Penulis ke-2/ Penulis ke-3/ Penulis ke-4/ Penulis ke-5/ Penulis Korespondensi~~
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : THE 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY, ENVIRONMENT, EPIDEMIOLOGY AND INFORMATION SYSTEM (ICENIS) 2021: Topic of Energy, Environment, Epidemiology, and Information System
 b. ISBN/ISSN : eISSN: 2267-1242
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2021, Semarang
 d. Penerbit/Organiser : AIP Publishing
 e. Alamat Repository /Web : <https://pubs.aip.org/aip/acp/article/2683/1/020008/2891179/Risk-assessment-on-electric-motorcycle-product>
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

Kategori Publikasi Makalah (beri ✓ pada kategori yang tepat) : *Prosiding* Forum Ilmiah Internasional
 Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer 1	Reviewer 2	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	2,3	2,5	2,1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7	8,7	7,85
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7	8,5	7,75
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	8	8,5	8,25
Total = (100%)	24,3	28,2	26,25
Nilai Pengusul = (60% x 26,25) = 15,75			

Semarang, 27 Mei 2023

Reviewer 1,



Prof. Jati Utomo Dwi Hatmoko, S.T., M.M., M.Sc., Ph.D.
 NIP. 197504281999031001
 Bidang Ilmu/Unit kerja: Fakultas Teknik Universitas
 Diponegoro

Reviewer 2,



Prof. Dr. Ir. Dradjad Irianto MEng
 NIP. 196206231988021001
 Bidang Ilmu/Unit kerja: Fakultas Teknologi Industri,
 Institut Teknologi Bandung

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
KARYA ILMIAH: *PROSIDING***

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Risk assessment on electric motorcycle product development at PT VIS
 Jumlah Penulis : 5 orang
 Status Pengusul : Penulis Pertama/ ~~Penulis ke 2~~/ ~~Penulis ke 3~~/ ~~Penulis ke 4~~/ ~~Penulis ke 5~~/ ~~Penulis Korespondensi~~
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : THE 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY, ENVIRONMENT, EPIDEMIOLOGY AND INFORMATION SYSTEM (ICENIS) 2021: Topic of Energy, Environment, Epidemiology, and Information System
 b. ISBN/ISSN : eISSN: 2267-1242
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2021, Semarang
 d. Penerbit/Organiser : AIP Publishing
 e. Alamat Repository /Web : <https://pubs.aip.org/aip/acp/article/2683/1/020008/2891179/Risk-assessment-on-electric-motorcycle-product>
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

Kategori Publikasi Makalah : *Prosiding* Forum Ilmiah Internasional
 (beri \checkmark pada kategori yang tepat) *Prosiding* Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i>		Nilai Yang Diperoleh
	Internasional 30	Nasional 	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3		2.3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9		8
Total = (100%)			24.3
Nilai Pengusul = (60% x 24.3) = 14.58			
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW			
Kelengkapan dan kesesuaian unsur	Paper mempunyai unsur lengkap berisi abstrak, pendahuluan, tinjauan literatur, metode penelitian, hasil, pembahasan, kesimpulan, serta daftar pustaka, serta memiliki DOI.		
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Artikel ini menggunakan metode House of Risk untuk membahas resiko yang mungkin terjadi dalam proses pengembangan produk. Pembahasan dilakukan cukup mendalam dan mudah dipahami. Beberapa artikel yang relevan akan lebih baik jika ditambahkan untuk mendukung temuan yang ada.		
Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi	Data menggunakan data dari PT VIS sebagai studi kasus. Penelitian menggunakan metode House of Risk yang merupakan integrasi dari metode House of Quality (HoQ) and Failure Mode and Effect Analysis (FMEA). Data diperoleh dari hasil wawancara, pengumpulan data dan pengamatan lapangan.		
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Penerbit AIP Publishing terindeks scopus. Proceeding conference dilengkapi dengan nomor eISSN, memuat daftar <i>board of editor</i> , mempunyai kualitas baik dan diterbitkan oleh publisher internasional yang sudah mempunyai rekam jejak panjang Publisher mempunyai kebijakan review yang jelas, dan panduan format serta untuk memastikan kualitas paper dalam proceeding.		

Indikasi plagiasi	Hasil turnitin = 6%
Kesesuaian bidang ilmu	Sesuai dengan bidang teknik industri

Semarang, 22 Mei 2023
Reviewer 1,



Prof. Jati Utomo Dwi Hatmoko, S.T., M.M., M.Sc., Ph.D.
NIP. 197504281999031001
Bidang Ilmu/Unit kerja: Fakultas Teknik Universitas Diponegoro

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: PROSIDING**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Risk assessment on electric motorcycle product development at PT VIS
 Jumlah Penulis : 5 orang
 Status Pengusul : Penulis Pertama/~~Penulis ke-2/ Penulis ke-3/ Penulis ke-4/ Penulis ke-5/ Penulis Korespondensi~~
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : THE 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY, ENVIRONMENT, EPIDEMIOLOGY AND INFORMATION SYSTEM (ICENIS) 2021: Topic of Energy, Environment, Epidemiology, and Information System
 b. ISBN/ISSN : eISSN: 2267-1242
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2021, Semarang
 d. Penerbit/Organiser : AIP Publishing
 e. Alamat Repository /Web : <https://pubs.aip.org/aip/acp/article/2683/1/020008/2891179/Risk-assessment-on-electric-motorcycle-product>
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

Kategori Publikasi Makalah : *Prosiding* Forum Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) *Prosiding* Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i>		Nilai Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
	30	□	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3		2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		8,7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		8,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9		8,5
Total = (100%)			28,2

Nilai Pengusul = (60% x 28,2) = 16,92

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

Kelengkapan dan kesesuaian unsur	Kelengkapan dan kesesuaian unsur dalam artikel telah lengkap
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Metode house of risk adalah gabungan dari metode House of Quality dan FMEA yang menggunakan pendekatan penilaian secara subjektif. Temuan dalam artikel ini telah dijelaskan dengan cukup detail dan jelas.
Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi	Pendekatan studi kasus cukup tepat dipilih ketika metode House of Risk diterapkan diperusahaan, menggunakan data eksisting yang up-to-date
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Publikasi yang terindeks scopus dari penerbit AIP
Indikasi plagiasi	Hasil turnitin = 6%
Kesesuaian bidang ilmu	Sangat sesuai keilmuan Teknik Industri

Semarang, 27 Mei 2023

Reviewer 2,



Prof. Dr. Ir. Dradjad Irianto MEng

NIP. 196206231988021001

Bidang Ilmu/Unit kerja: Fakultas Teknologi Industri,
Institut Teknologi Bandung