

COVER LETTER
REVISI PROPOSAL PENELITIAN TA. 2023/2024

Ketua Peneliti : TRI BUDIYANTO, Dr. Ir., M.T.
Judul Penelitian : Analisa Gangguan Otot rangka pada pembuatan Batu Bata konvensional berdasarkan SNI 9011: 2021
Hari, Tanggal Review : Senin, 31 Juli 2023

No.	Kriteria (Indikator Penilaian)	Komentar Reviewer	Isi Perbaikan
1.	KELENGKAPAN RINGKASAN Kelengkapan Ringkasan meliputi indikator : (i) latar belakang, (ii) tujuan penelitian, (iii) tahapan metode penelitian, (iv) luaran yang ditargetkan serta (v) uraian TKT penelitian yang diusulkan.	Hanya ada 4 indikator yang tertulis dalam ringkasan, tahapan metode penelitian belum diuraikan secara detail.	Sudah ditambahkan terkait metode penelitian "Pada penelitian ini dilakukan dengan melakukan wawancara terhadap pekerja UMKM batu bata di UKM Padangan Kalurahan Sitimulyo Kecamatan Piyungan Kabupaten Bantul.. Selain itu pekerja mengisi kuisioner keluhan berdasarkan SNI 9011:2021. Setelah responden mengisi maka akan dilanjutkan dengan analisa hasil kuisioner tersebut"
2.	KEJELASAN RINGKASAN Kejelasan Ringkasan yang meliputi indikator : (i) latar belakang, (ii) tujuan penelitian, (iii) tahapan metode penelitian, (iv) luaran yang ditargetkan serta (v) uraian TKT penelitian yang diusulkan.	1. Pada latar belakang permasalahan sebaiknya dilengkapi dengan uraian hasil studi pendahuluan, yang menggambarkan berapa keluhan dari beberapa pekerja. 2. Tahapan metode penelitian harus eksplisit disebutkan. 3. Ejaan "industry" dan "produktifitas" disesuaikan dengan EYD	1. Latar belakang masalah sudah dilengkapi dengan studi pendahuluan terkait keluhan pekerja " Pada studi pendahuluan yang dilakukan dengan wawancara terhadap 2 pekerja UKM Padangan di daerah Sitimulyo Sewon Kabupaten Bantul didapatkan permasalahan terkait postur kerja pada proses penjemuran batu bata merah. Berdasarkan wawancara tersebut ditemukan keluhan pada tulang punggung kedua pekerja tersebut yaitu rasa nyeri setelah melakukan pekerjaan tersebut. Berdasarkan pengamatan pada studi pendahuluan juga ditemukan pekerja melakukan Penjemuran batu bata merah dengan posisi jongkok, posisi tersebut dilakukan oleh pekerja lebih dari 90 menit, proses penjemuran batu bata merah dilakukan dari pukul 08.00 pagi, setelah itu batu bata merah akan didiamkan mengering hingga pukul 13.00 siang". 2. Tahapan metode sudah ditambahkan 3. Ejaan sudah diganti dengan EYD.
3.	KELENGKAPAN LATAR BELAKANG Kelengkapan Latar Belakang meliputi indikator : (i) permasalahan yang akan diteliti, (ii) tujuan penelitian, (iii) urgensi penelitian, (iv) alasan mengenai pemilihan skema penelitian.	Sudah lengkap	Terima kasih
4.	KEJELASAN LATAR BELAKANG Kejelasan Latar Belakang yang meliputi indikator : (i) permasalahan yang akan diteliti, (ii) tujuan penelitian, (iii) urgensi penelitian, (iv) alasan mengenai pemilihan skema penelitian.	Pada penjelasan permasalahan yang diteliti: perlu dijelaskan pengamatan di UMKM tertentu sebagai studi pendahuluan, berapa pekerja yang diwawancara dan keluhannya	Sudah ditambahkan di latar belakang
5.	KELENGKAPAN TINJAUAN PUSTAKA Kelengkapan Tinjauan Pustaka meliputi indikator : (i) state of the art dan peta jalan (road map) dalam bidang yang diteliti, (ii) sumber pustaka/referensi primer relevan dan mengutamakan hasil penelitian pada jurnal ilmiah dan/atau paten yang terkini, (iii) menggunakan sumber pustaka 10 tahun terakhir.	1. State of the art dalam bidang yang diteliti belum dituliskan secara lengkap 2. Cek sepiantas antara sitasi kajian pustaka dan no referensi tidak sesuai	1. State of the art sudah ditambahkan 2. Sitasi dan referensi sudah diperbaiki

6.	<p>KEJELASAN TINJAUAN PUSTAKA Kejelasan Tinjauan Pustaka yang meliputi indikator : (i) state of the art dan peta jalan (road map) dalam bidang yang diteliti, (ii) penggunaan sumber pustaka/referensi primer relevan dan mengutamakan hasil penelitian pada jurnal ilmiah dan/atau paten yang terkini, (iii) menggunakan sumber pustaka 10 tahun terakhir.</p>	<p>1. State of the art dalam bidang yang diteliti belum dijelaskan secara lengkap, perlu dijelaskan sejauh mana penelitian tentang ergonomi terkait pembuatan batu bata, sehingga tergambar posisi penelitian yang diusulkan dibanding penelitian-penelitian yang sudah ada. 2. Isi kajian pustaka lebih banyak menguraikan penelitian tentang perancangan alat, padahal penelitian ini tentang Analisis Gangguan Otot Rangka (GOTRAK), sehingga kajian pustaka yang merupakan bentuk literature review hasil penelitian di bidang ini perlu ditambahkan dan gunakan referensi yang berasal dari jurnal dengan terbitan yang up to date. 3. Kajian pustaka mulai referensi [5], sedangkan [1] sampai [4] tidak ditemukan dan penomoran tidak sesuai</p>	<p>1. State of the art sudah diperbaiki sehingga SOTAny " Dari berbagai penelitian yang sudah dilakukan maka belum ada penelitian tentang analsia gangguan otot rangka pada UKM batu bata" 2. Kajian pustaka sudah diperbaiki 3. sitasi sudah diperbaiki</p>
7.	<p>KELENGKAPAN METODE PENELITIAN Kelengkapan Metode Penelitian meliputi indikator : (i) populasi, sampel dan teknik sampling, (ii) metode pengumpulan data, (iii) desain penelitian, (iv) prosedur penelitian, (v) analisis data yang dilengkapi dengan diagram alir penelitian yang menggambar apa yang sudah dilaksanakan dan yang akan dikerjakan selama waktu yang diusulkan. Bagan penelitian harus dibuat secara utuh dengan penahapan yang jelas, mulai dari awal bagaimana proses dan luarannya, dan indikator capaian yang ditargetkan.</p>	<p>Indikator metode penelitian yang menjelaskan populasi, sampel dan teknik sampling atau yang serupa belum ada</p>	<p>Indikator pada metode penelitian sudah di perbaiki sehingga mencakup indikator (i) populasi, sampel dan teknik sampling, (ii) metode pengumpulan data, (iii) desain penelitian, (iv) prosedur penelitian, (v) analisis data yang dilengkapi dengan diagram alir penelitian</p>
8.	<p>KEJELASAN METODE PENELITIAN Kejelasan Metode Penelitian meliputi indikator : (i) populasi, sampel dan teknik sampling, (ii) metode pengumpulan data, (iii) desain penelitian, (iv) prosedur penelitian, (v) analisis data yang dilengkapi dengan diagram alir penelitian yang menggambar apa yang sudah dilaksanakan dan yang akan dikerjakan selama waktu yang diusulkan. Bagan penelitian harus dibuat secara utuh dengan penahapan yang jelas, mulai dari awal bagaimana proses dan luarannya, dan indikator capaian yang ditargetkan.</p>	<p>1. Perlu dilengkapi penjelasan tentang populasi, sampel dan teknik sampling atau yang serupa 2. Untuk metode pengumpulan data, perlu dilampirkan kuesioner penelitian sesuai metode GOTRAK 3. Pada flow chart penelitian tahap 1, mengapa kajian pustaka terkait eco-brick bukan pembuatan batu bata ? 4. Pada tahap 4: mengapa tidak ada tahap membandingkan hasil penilaian REBA, Nordic Body Map, dan waktu proses sebelum dan sesudah dilakukan penerapan fasilitas kerja baru, seperti pada uraian sebelumnya</p>	<p>1. sudah ditambahkan 2. Kuisisioner penelitian sudah ditambahkan 3. Flow chart sudah diperbaiki bukan eco-brick tetapi batu bata. 4. Sudah ditambahkan terkait pembandingan metode yaitu REBA dan GOTRAK</p>
9.	<p>DAFTAR PUSTAKA Daftar pustaka meliputi indikator : (i) penulisan daftar pustaka berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan, (ii) hanya pustaka yang disitasi pada usulan penelitian yang dicantumkan dalam daftar pustaka, (iii) minimal 15 referensi.</p>	<p>1. Sitasi no [1] sampai [4] tidak ada 2. No di sitasi dan daftar pustaka tidak sesuai 3. Jika sitasi no [1] sampai [4] tidak ada, sementara jumlah daftar pustaka 18, maka referensi masih belum memenuhi minimal 15 referensi</p>	<p>Sudah diperbaiki</p>

Luaran Penelitian

No.	Luaran	Nama/Judul	Jenis
1.	Artikel di Jurnal Nasional Terakreditasi Sinta 4	journal Serambi Engineering (JSE)	Wajib
2.	Prosiding seminar nasional	The 2nd International Conference on ergonomics, safety, and Health (ICESH)	Tambahan

PENELITIAN DANA INTERNAL UAD
TAHUN AKADEMIK 2023/2024

A. DATA PENELITIAN

1. Identitas Penelitian

- a. NIY/NIP : 60160949
- b. Nama Lengkap : Okka Adiyanto, S.T.P., M.Sc
- c. Judul : Analisa Gangguan Otot rangka pada pembuatan Batu Bata konvensional berdasarkan SNI 9011: 2021
- d. Lokasi Penelitian : Yogyakarta
- e. Lama Penelitian : 8 Bulan
- f. Tanggal Mulai : 01 Agustus 2023
- g. Tanggal Rencana Selesai : 30 Maret 2024

2. Skema Penelitian

- a. Skema Penelitian : Internal - Penelitian Dasar
- b. Jenis Riset : Dasar
- c. Tingkat Kesiapterapan Teknologi (TKT) : 2
- d. Tujuan Sosial Ekonomi (TSE) : 20.07-Engineering sciences
- e. Bidang Kepakaran : Manufacturing Engineering
- f. Bidang Fokus : Energi Terbarukan dan Lingkungan
- g. Tema Penelitian : Ergonomic and human factors
- h. Topik Penelitian : Sumber daya manusia dalam lingkup organisasi industri
- i. Renstra Penelitian : Program Studi
- j. Rumpun Ilmu : Teknik Industri

B. SUBSTANSI PENELITIAN

Data Mitra

- a. Nama Mitra :
- b. Alamat Mitra :

C. ANGGOTA PENELITIAN

1. Anggota Internal

- Nama Anggota Internal : 1. Okka Adiyanto, S.T.P., M.Sc
2. Hari Haryadi, S.P., M.Sc.

2. Anggota Mahasiswa

- Nama Anggota Mahasiswa : 1. Dimas Yudhafianto Putra (1800019011)
2. Muhammad Mustofa (1900019097)
3. Fatwarullah Islanddewangga Saffaro Tolly (1900019089)
4. Doni Arya Prakosa (1900019124)
5. Amirul Hazji Hasibuan (1900019145)

3. Anggota Eksternal

- Nama Anggota Eksternal : -

PENELITIAN DANA INTERNAL UAD
TAHUN AKADEMIK 2023/2024

A. DATA PENELITIAN

1. Identitas Penelitian

- a. NIY/NIP : 60160949
- b. Nama Lengkap : Okka Adiyanto, S.T.P., M.Sc
- c. Judul : Analisa Gangguan Otot rangka pada pembuatan Batu Bata konvensional berdasarkan SNI 9011: 2021
- d. Lokasi Penelitian : Yogyakarta
- e. Lama Penelitian : 8 Bulan
- f. Tanggal Mulai : 01 Agustus 2023
- g. Tanggal Rencana Selesai : 30 Maret 2024

2. Skema Penelitian

- a. Skema Penelitian : Internal - Penelitian Dasar
- b. Jenis Riset : Dasar
- c. Tingkat Kesiapterapan Teknologi (TKT) : 2
- d. Tujuan Sosial Ekonomi (TSE) : 20.07-Engineering sciences
- e. Bidang Kepakaran : Manufacturing Engineering
- f. Bidang Fokus : Energi Terbarukan dan Lingkungan
- g. Tema Penelitian : Ergonomic and human factors
- h. Topik Penelitian : Sumber daya manusia dalam lingkup organisasi industri
- i. Renstra Penelitian : Program Studi
- j. Rumpun Ilmu : Teknik Industri

B. SUBSTANSI PENELITIAN

Data Mitra

- a. Nama Mitra :
- b. Alamat Mitra :

C. ANGGOTA PENELITIAN

1. Anggota Internal

- Nama Anggota Internal : 1. Okka Adiyanto, S.T.P., M.Sc
2. Hari Haryadi, S.P., M.Sc.

2. Anggota Mahasiswa

- Nama Anggota Mahasiswa : 1. Dimas Yudhafianto Putra (1800019011)
2. Muhammad Mustofa (1900019097)
3. Fatwarullah Islanddewangga Saffaro Tolly (1900019089)
4. Doni Arya Prakosa (1900019124)
5. Amirul Hazji Hasibuan (1900019145)

3. Anggota Eksternal

- Nama Anggota Eksternal : -