



PROTEKSI ISI PROPOSAL

Dilarang menyalin, menyimpan, memperbanyak sebagian atau seluruh isi proposal ini dalam bentuk apapun kecuali oleh pengusul dan pengelola administrasi pengabdian kepada masyarakat

PROPOSAL PENELITIAN 2023

Rencana Pelaksanaan Penelitian: tahun 2023 s.d. tahun 2024

1. JUDUL PENELITIAN

Formulasi Key Sustainability Indicator (KSI) Untuk Penyusunan Laporan Berkelanjutan (Sustainability Reporting) bagi UKM

Bidang Fokus RIRN / Bidang Unggulan Perguruan Tinggi	Tema	Topik (jika ada)	Rumpun Bidang Ilmu
Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Desk Study Dalam Negeri	Ekonomi dan sumber daya manusia	Kewirausahaan, koperasi, dan UMKM	Akuntansi

Kategori (Kompetitif Nasional/ Desentralisasi/ Penugasan)	Skema Penelitian	Strata (Dasar/ Terapan/ Pengembangan)	SBK (Dasar, Terapan, Pengembangan)	Target Akhir TKT	Lama Penelitian (Tahun)
Penelitian Kompetitif Nasional	Penelitian Kerjasama - Dalam Negeri	Riset Dasar	SBK Riset Dasar	3	2

2. IDENTITAS PENGUSUL

Nama, Peran	Perguruan Tinggi/ Institusi	Program Studi/ Bagian	Bidang Tugas	ID Sinta
EFVA OCTAVINA DONATA GOZALI Ketua Pengusul	Universitas Sriwijaya	Akuntansi	<ul style="list-style-type: none">- Membuat Proposal Penelitian- Mengkoordinasikan tim dalam mengelola pelaksana penelitian- Pelaksana FGD dengan pihak-pihak Ahli bisnis Sustainability Reporting dan ahli teknologi Sustainability Reporting- Koordinator Tahap analisis bisnis- Pelaksanaan Evaluasi dan monitoring implementasi- Membuat laporan kemajuan dan laporan akhir- Diseminasi hasil penelitian dengan pihak mitra- Pelaksana deep interview dengan pihak-pihak Ahli bisnis Sustainability Reporting dan ahli teknologi Sustainability	6083092

Nama, Peran	Perguruan Tinggi/ Institusi	Program Studi/ Bagian	Bidang Tugas	ID Sinta
			Reporting - Membuat Output/ luaran yakni 1 publikasi di jurnal nasional terakreditasi - Membuat output/ luaran tambahan Buku ber-ISBN - Memproses dan Mendaftarkan 1 paten sederhana - Pengurusan dokumen tahun 1	
RUTH SAMANTHA HAMZAH Anggota Pengusul	Universitas Sriwijaya	Akuntansi	- Membantu dalam proses pembuatan proposal penelitian - Membantu membuat draft buku ber-ISBN - Koordinator untuk analisis teknologi - Analisis kuantitatif dan indikator kinerja - Pembuatan indikator awal KSI - Input dan analisis data penelitian - Membuat artikel untuk jurnal terakreditasi - Membantu ketua dalam pelaksanaan FGD dengan pihak Ahli bisnis Sustainability Reporting dan ahli teknologi Sustainability Reporting - Pelaksana kegiatan wawancara dan penyebaran kuisisioner dengan UKM - Pencatatan dan penyajian laporan keuangan	6692962
MUTIARA LUSIANA ANNISA Anggota Pengusul	Institut Teknologi dan Bisnis Palcomtech	Akuntansi	- Pembuatan indikator awal KSI - Input dan analisis data penelitian - Membuat artikel untuk jurnal terakreditasi - Analisis kualitatif dan indikator kinerja - Koordinator analisis biaya/ manfaat - Pelaksana FGD dengan pihak-pihak UKM terkait analisis biaya dan manfaat - Koordinator Pelaksana kegiatan wawancara dan penyebaran kuisisioner dengan responden	6660102

Nama, Peran	Perguruan Tinggi/ Institusi	Program Studi/ Bagian	Bidang Tugas	ID Sinta
			dan pihak terkait - Pencatatan dan penyajian laporan keuangan - Pengurusan dokumen tahun 2	
IKA SASTI FERINA Anggota Pengusul	Universitas Sriwijaya	Akuntansi	- Membantu dalam proses pembuatan proposal penelitian - Membantu membuat draft buku ber-ISBN - Membantu membuat laporan kemajuan dan laporan akhir - Membantu ketua dalam pelaksanaan FGD dengan pihak Ahli bisnis Sustainability Reporting dan ahli teknologi Sustainability Reporting - Pelaksana deep interview dengan pihak-pihak Ahli bisnis - Analisis kuantitatif dan indikator kinerja - Pelaksana analisis biaya/manfaat - Pelaksana FGD dengan pihak-pihak UKM terkait analisis biaya dan manfaat - Membantu membuat Output/luaran yakni 1 publikasi di jurnal nasional terakreditasi - Membantu membuat output/luaran tambahan Buku ber-ISBN - Membantu dalam memproses dan Mendaftarkan 1 paten	6119552
DYANG RAMADHANTY IRMI Mahasiswa Bimbingan	Universitas Sriwijaya	Akuntansi	- Pelaksana FGD dengan pihak-pihak UKM terkait analisis biaya dan manfaat - Pelaksana deep interview dengan pihak-pihak UKM - Pelaksana kegiatan wawancara dan penyebaran kuisisioner dengan responden dan pihak UKM - Analisis untuk statistik dan indikator kinerja - Pembuatan indikator awal KSI	-

Nama, Peran	Perguruan Tinggi/ Institusi	Program Studi/ Bagian	Bidang Tugas	ID Sinta
			<ul style="list-style-type: none"> - Input dan analisis data penelitian - Pelaksana Pencatatan dan penyajian laporan keuangan 	
<p>M. IKHBAR AGUSTIAWAN</p> <p>Mahasiswa Bimbingan</p>	Universitas Sriwijaya	Akuntansi	<ul style="list-style-type: none"> - Pelaksana FGD dengan pihak-pihak UKM terkait analisis biaya dan manfaat - Pelaksana deep interview dengan pihak-pihak UKM - Pelaksana kegiatan wawancara dan penyebaran kuisisioner dengan responden dan pihak UKM - Analisis untuk statistik dan indikator kinerja - Pembuatan instrument uji coba - Input dan analisis data penelitian 	-
<p>ANTONIUS DAPOT PARSAULIAN L. TORUAN, SE.</p> <p>Anggota Pengusul</p>	PT Pertamina	-	<ul style="list-style-type: none"> - Koordinator Pelaksana FGD dengan pihak-pihak UKM terkait analisis biaya dan manfaat - Pelaksana deep interview dengan pihak-pihak UKM - Pelaksana kegiatan wawancara dan penyebaran kuisisioner dengan responden dan pihak UKM - Analisis untuk kualitatif dan indikator kinerja - Pembuatan indikator awal KSI - Input dan analisis data penelitian 	-

3. MITRA KERJASAMA PENELITIAN (JIKA ADA)

Pelaksanaan penelitian dapat melibatkan mitra kerjasama yaitu mitra kerjasama dalam melaksanakan penelitian, mitra sebagai calon pengguna hasil penelitian, atau mitra investor

Mitra	Nama Mitra	Dana
PT Pertamina, Tbk	UKM Mitra Binaan PT Kilang Pertamina Internasional Refinery Unit III	

4. LUARAN DAN TARGET CAPAIAN

Luaran Wajib

Tahun Luaran	Jenis Luaran	Status target capaian	Keterangan
1	Artikel di Jurnal	accepted/published	sinta 2
2	Kekayaan Intelektual (KI)	terdaftar	Paten Terdaftar

5. ANGGARAN

Rencana Anggaran Biaya penelitian mengacu pada PMK dan buku Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat yang berlaku.

Total RAB 2 Tahun Rp. 237.852.000,00

Tahun 1 Total Rp. 119.201.000,00

Jenis Pembelanjaan	Komponen	Item	Satuan	Vol.	Biaya Satuan	Total
Pelaporan, Luaran Wajib, dan Luaran Tambahan	Biaya Publikasi artikel di Jurnal Nasional	Biaya penterjemah artikel jurnal nasional	Paket	1	2.500.000	2.500.000
Pelaporan, Luaran Wajib, dan Luaran Tambahan	Biaya Publikasi artikel di Jurnal Nasional	Jurnal nasional terakreditasi sinta 2 + biaya proofreading	Paket	1	5.000.000	5.000.000
Sewa Peralatan	Transport penelitian	Sewa kendaraan + Bensin untuk peneliti	OK (kali)	10	600.000	6.000.000
Bahan	ATK	Materai	Paket	11	11.500	126.500
Bahan	ATK	Penjepit Kertas	Paket	3	15.500	46.500
Bahan	ATK	Spidol warna	Paket	1	45.500	45.500
Bahan	ATK	Kertas Karton	Paket	8	50.000	400.000
Bahan	ATK	Kertas folio	Paket	7	35.000	245.000
Bahan	ATK	Isolasi Kecil	Paket	5	17.500	87.500
Bahan	ATK	Map Kertas	Paket	12	5.000	60.000
Bahan	ATK	Pena	Paket	2	75.000	150.000
Bahan	ATK	Isi Staples	Paket	5	20.000	100.000
Bahan	ATK	Fotokopi dan bahan pustaka	Paket	1	3.500.000	3.500.000
Bahan	ATK	Dokumen Keeper	Paket	4	80.000	320.000
Bahan	ATK	Kertas A4	Paket	6	45.000	270.000
Bahan	ATK	Tinta Print	Paket	6	100.000	600.000
Bahan	ATK	Jilid	Paket	6	35.000	210.000
Bahan	ATK	Cetak buku ber-ISBN	Paket	1	1.500.000	1.500.000
Bahan	ATK	Cetak Modul Formulasi Awal KSI untuk UKM	Paket	1	3.000.000	3.000.000
Pengumpulan Data	FGD persiapan penelitian	Analisis data kebutuhan pihak mitra	Paket	1	3.500.000	3.500.000
Pengumpulan Data	Uang Harian	Uang harian rapat di luar kantor (6 orang)	OH	18	100.000	1.800.000
Pengumpulan Data	HR Sekretariat/ Administrasi Peneliti	Honor tenaga administrasi pengumpulan data	OB	12	850.000	10.200.000
Pengumpulan Data	HR Petugas Survei	Honor tenaga lapangan	OH/OR	120	50.000	6.000.000
Pengumpulan Data	HR Petugas Survei	Honor penyebaran angket	OH/OR	120	50.000	6.000.000
Pengumpulan Data	Transport	Transport penyebaran angket	OK (kali)	12	100.000	1.200.000
Pengumpulan Data	Biaya konsumsi	Konsumsi penyebaran angket (6 orang)	OH	72	50.000	3.600.000
Sewa Peralatan	Ruang penunjang penelitian	Sewa ruangan rapat	Unit	2	2.000.000	4.000.000

Jenis Pembelian	Komponen	Item	Satuan	Vol.	Biaya Satuan	Total
Sewa Peralatan	Transport penelitian	Biaya perjalanan untuk UKM	OK (kali)	120	45.000	5.400.000
Analisis Data	HR Sekretariat/ Administrasi Peneliti	Honor tenaga administrasi analisis data	OB	12	850.000	10.200.000
Analisis Data	HR Pengolah Data	Honor Pengolah Data	P (penelitian)	1	1.540.000	1.540.000
Analisis Data	Biaya analisis sampel	Analisis teknologi dan proses	Unit	1	6.000.000	6.000.000
Analisis Data	Biaya analisis sampel	Analisis key sustainability indicator	Unit	1	5.000.000	5.000.000
Analisis Data	Uang Harian	Uang harian rapat di luar kantor (6 orang)	OH	18	100.000	1.800.000
Analisis Data	Biaya konsumsi rapat	Konsumsi rapat diluar kantor (6 orang)	OH	18	50.000	900.000
Analisis Data	Honorarium narasumber	Honor narasumber ahli bisnis SR	OJ	4	900.000	3.600.000
Analisis Data	Honorarium narasumber	Honor ahli teknologi dan proses Sustainability Reporting	OJ	8	900.000	7.200.000
Pelaporan, Luaran Wajib, dan Luaran Tambahan	HR Sekretariat/ Administrasi Peneliti	Honor tenaga administrasi analisis data	OB	12	850.000	10.200.000
Pelaporan, Luaran Wajib, dan Luaran Tambahan	Uang harian rapat di luar kantor	Uang harian rapat di luar kantor (6 orang)	OH	18	100.000	1.800.000
Pelaporan, Luaran Wajib, dan Luaran Tambahan	Uang harian rapat di dalam kantor	Uang harian rapat didalam kantor (6 orang)	OH	18	100.000	1.800.000
Pelaporan, Luaran Wajib, dan Luaran Tambahan	Biaya konsumsi rapat	Konsumsi rapat diluar kantor (6 orang)	OH	18	50.000	900.000
Pelaporan, Luaran Wajib, dan Luaran Tambahan	Biaya penyusunan buku termasuk book chapter	Buku Hasil Penelitian ber-ISBN	Paket	1	2.000.000	2.000.000
Pelaporan, Luaran Wajib, dan Luaran Tambahan	Luaran KI (paten, hak cipta dll)	HKI Buku Ber-ISBN	Paket	1	400.000	400.000

Tahun 2 Total Rp. 118.651.000,00

Jenis Pembelian	Komponen	Item	Satuan	Vol.	Biaya Satuan	Total
Bahan	ATK	Materai	Paket	11	11.500	126.500
Bahan	ATK	Penjepit kertas	Paket	3	15.500	46.500
Bahan	ATK	Spidol Warna	Paket	1	45.500	45.500
Bahan	ATK	Kertas Karton	Paket	8	50.000	400.000
Bahan	ATK	Kertas folio	Paket	7	35.000	245.000
Bahan	ATK	Solasi kecil	Paket	5	17.500	87.500
Bahan	ATK	Map Kertas	Paket	12	5.000	60.000
Bahan	ATK	Pena	Paket	2	75.000	150.000
Bahan	ATK	Isi staples	Paket	5	20.000	100.000
Bahan	ATK	Photocopy dan Bahan	Paket	1	3.500.000	3.500.000

Jenis Pembelanjaan	Komponen	Item	Satuan	Vol.	Biaya Satuan	Total
		Pustaka			0	
Bahan	ATK	Dokumen keeper	Paket	4	80.000	320.000
Bahan	ATK	Kertas A4	Paket	6	45.000	270.000
Bahan	ATK	Tinta Print	Paket	6	100.000	600.000
Bahan	ATK	Jilid	Paket	6	35.000	210.000
Bahan	ATK	Cetak buku ber-ISBN	Paket	1	1.500.000	1.500.000
Bahan	ATK	Cetak modul Formulasi Akhir KSI untuk UKM	Paket	1	3.000.000	3.000.000
Pengumpulan Data	FGD persiapan penelitian	Analisis kebutuhan cost benefit analysis	Paket	1	3.500.000	3.500.000
Pengumpulan Data	Uang Harian	Uang harian rapat di luar kantor (6 orang)	OH	18	100.000	1.800.000
Pengumpulan Data	HR Sekretariat/ Administrasi Peneliti	Honor tenaga administrasi pengumpulan data	OB	12	850.000	10.200.000
Pengumpulan Data	HR Petugas Survei	Honor tenaga lapangan	OH/OR	120	50.000	6.000.000
Pengumpulan Data	HR Petugas Survei	Honor penyebaran angket	OH/OR	120	50.000	6.000.000
Pengumpulan Data	Transport	Transport penyebaran angket	OK (kali)	12	100.000	1.200.000
Pengumpulan Data	Biaya konsumsi	Konsumsi penyebaran angket (6 orang)	OH	72	50.000	3.600.000
Sewa Peralatan	Ruang penunjang penelitian	Sewa ruangan rapat	Unit	2	2.000.000	4.000.000
Sewa Peralatan	Transport penelitian	Sewa kendaraan + Bensin untuk peneliti	OK (kali)	10	600.000	6.000.000
Sewa Peralatan	Transport penelitian	Biaya perjalanan untuk pelaku UKM	OK (kali)	240	45.000	10.800.000
Analisis Data	HR Sekretariat/ Administrasi Peneliti	Honor tenaga administrasi analisis data	OB	12	850.000	10.200.000
Analisis Data	HR Pengolah Data	Honor Pengolah Data	P (penelitian)	1	1.540.000	1.540.000
Analisis Data	Biaya analisis sampel	Analisis kerangka laporan berkelanjutan	Unit	1	6.500.000	6.500.000
Analisis Data	Biaya analisis sampel	Analisis pengujian cost benefit analysis	Unit	1	6.000.000	6.000.000
Analisis Data	Uang Harian	Uang harian rapat di luar kantor (6 orang)	OH	18	100.000	1.800.000
Analisis Data	Biaya konsumsi rapat	Konsumsi rapat diluar kantor (6 orang)	OH	18	50.000	900.000
Pelaporan, Luaran Wajib, dan Luaran Tambahan	HR Sekretariat/ Administrasi Peneliti	Honor tenaga administrasi peneliti terkait pelaporan	OB	12	850.000	10.200.000
Pelaporan, Luaran Wajib, dan Luaran Tambahan	Uang harian rapat di dalam kantor	Uang harian rapat didalam kantor (6 orang)	OH	18	100.000	1.800.000
Pelaporan, Luaran Wajib, dan Luaran Tambahan	Uang harian rapat di luar kantor	Uang harian rapat di luar kantor (6 orang)	OH	18	100.000	1.800.000

Jenis Pembelanjaan	Komponen	Item	Satuan	Vol.	Biaya Satuan	Total
Pelaporan, Luaran Wajib, dan Luaran Tambahan	Biaya konsumsi rapat	Konsumsi rapat diluar kantor (6 orang)	OH	18	50.000	900.000
Pelaporan, Luaran Wajib, dan Luaran Tambahan	Biaya Publikasi artikel di Jurnal Nasional	Jurnal nasional terakreditasi sinta 2 + biaya proofreading	Paket	1	5.000.000	5.000.000
Pelaporan, Luaran Wajib, dan Luaran Tambahan	Biaya penyusunan buku termasuk book chapter	Buku Hasil Penelitian ber-ISBN	Paket	1	2.000.000	2.000.000
Pelaporan, Luaran Wajib, dan Luaran Tambahan	Biaya Publikasi artikel di Jurnal Nasional	Biaya penterjemah artikel jurnal nasional	Paket	1	2.500.000	2.500.000
Pelaporan, Luaran Wajib, dan Luaran Tambahan	Luaran KI (paten, hak cipta dll)	Paten terdaftar	Paket	1	3.750.000	3.750.000



Isian Substansi Proposal **SKEMA PENELITIAN DASAR**

Petunjuk: Pengusul hanya diperkenankan mengisi di tempat yang telah disediakan sesuai dengan petunjuk pengisian dan tidak diperkenankan melakukan modifikasi template atau penghapusan di setiap bagian.

JUDUL

Tuliskan Judul Usulan

Formulasi *Key Sustainability Indicator* (KSI) untuk Penyusunan Laporan Berkelanjutan (*Sustainability Reporting*) bagi UKM

RINGKASAN

Ringkasan penelitian tidak lebih dari 300 kata yang berisi urgensi, tujuan, dan luaran yang ditargetkan.

Penelitian ini menekankan peran usaha kecil dan menengah (UKM) dalam menyokong tujuan pemerintah dalam mengejar Sustainable Development Goals (SDG). Sebanyak 60 persen pendapatan domestik bruto Indonesia diperoleh dari sektor UKM, artinya sektor usaha ini memiliki peran penting dalam pergerakan roda perekonomian. Akan tetapi, jenis usaha ini memiliki risiko kegagalan yang lebih tinggi yang disebabkan oleh keterbatasan modal, peralatan, pengetahuan dan kemampuan. Sejalan dengan prinsip *going concern*, upaya penting organisasi adalah untuk membuat kegiatan usaha mereka berkelanjutan. Selain itu, dalam jangka panjang, performa sebuah usaha harus sejalan dengan dampak sosial dan lingkungan. Prinsip ini tersajikan dalam laporan berkelanjutan atau yang disebut dengan *sustainability reporting*. **Urgensi dari penelitian ini** muncul karena belum tersedianya panduan laporan berkelanjutan yang spesifik bagi sektor UKM. Karenanya, **penelitian ini bertujuan** untuk menyusun formulasi *key sustainability indicator* (KSI) laporan berkelanjutan bagi UKM sehingga hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi berupa panduan laporan berkelanjutan yang tepat dan mudah bagi UKM dalam mendukung SDG, khususnya bagi pelaku UKM sektor manufaktur Mitra Binaan PT. Pertamina Patra Niaga - Marketing Operation Region 2 yang berada di Kota Palembang, Indonesia sebagai objek penelitian. **Luaran yang ditargetkan** pada tahun pertama (2023) adalah jurnal nasional terakreditasi sinta 2 dan buku ber-ISBN, di tahun kedua (2024) target luaran berupa jurnal nasional terakreditasi sinta 2, buku ber-ISBN, dan paten terdaftar.

KATA KUNCI

Kata kunci maksimal 5 kata

sustainability reporting, laporan berkelanjutan, *sustainable development goal*, UKM, *key sustainability indicator*

PENDAHULUAN

Penelitian Dasar merupakan riset yang memuat temuan baru atau pengembangan ilmu pengetahuan dari kegiatan riset yang terdiri dari tahapan penentuan asumsi dan dasar hukum yang akan digunakan, formulasi konsep dan/ atau aplikasi formulasi dan pembuktian konsep fungsi dan/ atau karakteristik penting secara analitis dan eksperimental.

Pendahuluan penelitian tidak lebih dari 1000 kata yang terdiri dari:

- A. Latar belakang dan rumusan permasalahan yang akan diteliti
- B. Pendekatan pemecahan masalah
- C. *State of the art* dan kebaruan
- D. Peta jalan (*road map*) penelitian 5 tahun kedepan (jika dalam bentuk konsorsium harus dilengkapi dengan *roadmap* penelitian konsorsium)
- E. Sitasi disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan, mengikuti format Vancouver

1.1. Latar Belakang

Situasi bisnis saat ini memiliki tingkat daya saing yang tinggi. Hal ini turut menjadi isu di mana terdapat aturan tersirat bahwa perusahaan korporasi atau perusahaan besar lainnya diharuskan untuk dapat bertahan dan berhasil dalam industri yang berdaya saing tinggi. Namun, hal ini sebenarnya juga turut berlaku bagi UKM (Usaha Kecil dan Menengah) yang mana tidak saja harus berfokus pada keuntungan ekonomi *short-term*, melainkan juga harus berfokus pada lingkungan bisnis dan nilai sosial yang ada pada perusahaan [1]. Dalam menghadapi ketatnya persaingan bisnis, baik perusahaan korporasi maupun UKM perlu untuk dapat mempersiapkan diri sebagai bentuk pendekatan terhadap pemangku kepentingan (*stakeholders*). Salah satu cara yang dapat diterapkan oleh berbagai perusahaan salah satunya adalah dengan menyediakan laporan yang dapat menunjang informasi mengenai perusahaan. Penelitian yang dilakukan oleh [2];[3] menunjukkan adanya peningkatan akan ketertarikan terhadap perusahaan melalui pengungkapan sukarela yang memberikan informasi di luar dari lingkup ekonomi dan finansial perusahaan.

Informasi tersebut diwujudkan melalui ‘Laporan Berkelanjutan – *Sustainability Reporting*’ yang menguraikan bagaimana perusahaan bertindak atas aktivitas ekonomi, lingkungan, dan sosial [4]. Penelitian terdahulu menunjukkan bahwa laporan berkelanjutan biasanya dilakukan oleh perusahaan besar dan korporasi untuk menunjukkan kinerja lingkungan dan sosial mereka baik itu di negara maju maupun di negara berkembang [5];[6]. Namun, terdapat sedikit sekali penelitian yang menunjukkan bahwa laporan berkelanjutan pada UKM tidak memiliki bentuk pengungkapan spesifik ataupun panduan pasti khususnya di negara berkembang tak terkecuali Indonesia.

Dengan demikian penerapan laporan berkelanjutan di UKM Indonesia masih belum memiliki panduan yang sesuai. Pada banyak kasus sulit untuk menemukan panduan laporan berkelanjutan yang tepat bagi UKM utamanya di negara berkembang, seperti di Indonesia. Padahal UKM merupakan roda penggerak perekonomian bagi negara berkembang. Berdasarkan jumlah, UKM di Indonesia mencakup lebih dari 90 persen dari total seluruh badan usaha [7]. Karenanya, imbas UKM terhadap lingkungan dan sosial tidak dapat untuk dikesampingkan karena berdampak besar jika diakumulasikan. Maka, adalah wajib bagi UKM untuk turut serta mendukung pencapaian SDG (*Sustainable Development Goals*).

Panduan yang banyak digunakan oleh berbagai perusahaan dunia mengacu pada panduan *Global Reporting Initiatives* (GRI). Dikutip dari data GRI, hanya sebagian kecil UKM di seluruh dunia yang menggunakannya [8]. Maka dari itu, panduan yang telah ada untuk perusahaan korporasi atau perusahaan besar tidak bisa dengan begitu saja diaplikasikan pada UKM. Terdapat beberapa keterbatasan yang dihadapi oleh UKM untuk dapat menerapkan laporan berkelanjutan sesuai dengan panduan yang tersedia. Keterbatasan pertama adalah modal. Sumber permodalan yang dapat digunakan oleh UKM untuk mendukung penyusunan laporan berkelanjutan sangatlah terbatas [9] sehingga mendasari UKM untuk mengurangi aktivitas yang dapat diperhatikan oleh pihak luar [10].

Keterbatasan kedua ada pada sumber daya dan keahlian (*skills*) UKM itu sendiri. Pada banyak kasus, UKM seringkali tidak memiliki keahlian yang cukup dan memiliki kekurangan sumber daya yang harusnya dapat berguna dalam penerapan praktik sosial dan lingkungan [11]. Keterbatasan ini menjadi hambatan bagi untuk melakukan proses pengembangan akan kompetensi mereka [1]. Keterbatasan lainnya ada pada sensitivitas UKM yang tidak peka terhadap keuntungan potensial yang bisa saja terjadi [12]. Rendahnya sensitivitas UKM terhadap potensi keuntungan ini seringkali menjadi masalah utama yang menghambat UKM dalam menyusun laporan berkelanjutan yang dapat menggambarkan lingkungan sosial perusahaan [13]. Selanjutnya, penelitian ini membatasi ruang lingkup pada UKM sektor manufaktur. Sektor manufaktur dipilih karena UKM yang berfokus pada sektor ini biasanya memiliki karakter yang berhubungan dengan kinerja ekonomi dan keberlanjutan UKM tersebut. Pada sektor manufaktur biasanya memberikan pengaruh pada masyarakat dan lingkungan, hal ini biasanya dipengaruhi dari proses produksi.

Tetapi, memasuki era digital banyak usaha sektor manufaktur yang mulai mengedepankan keberlanjutan guna meningkatkan daya saing usaha.

1.2. Rumusan Masalah

Untuk mendorong UKM berpartisipasi dalam laporan berkelanjutan dibutuhkan panduan yang spesifik untuk sektor dengan karakteristik khusus seperti UKM. Ketidaksiadaan panduan laporan berkelanjutan bagi UKM menjadi penghalang bagi tercapainya SDG yang ditargetkan tercapai dalam jangka waktu 15 tahun (2016-2030). Berdasarkan argumen tersebut **rumusan masalah** yang diangkat dalam penelitian ini adalah belum adanya formulasi laporan berkelanjutan bagi UKM.

1.3. Pemecahan Masalah

Tersedianya formulasi kerangka laporan berkelanjutan berbasis KSI yang menjadi standar panduan bagi UKM.

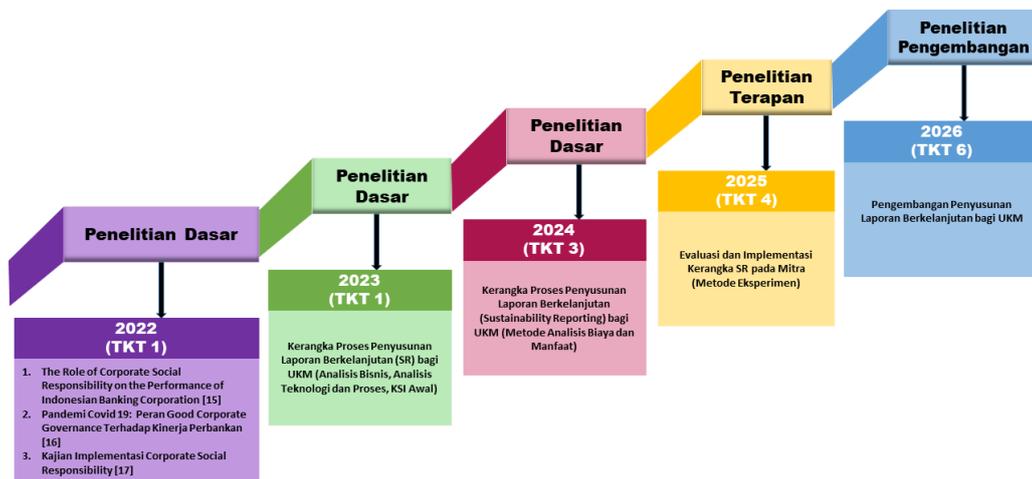
1.4. *State of the Art* dan Kebaruan

Hasil penelitian [11] menemukan bahwa UKM memilih untuk menggunakan panduan yang lebih sederhana, seperti misalnya panduan yang wajib dibawah sistem sertifikasi manajemen. Peneliti mengembangkan taksonomi atau jenis tingkatan yang didasarkan pada penggerak perilaku yang berbeda sesuai dengan pendekatan teori legitimasi. Menurut penelitian yang dilakukan, peneliti menemukan bahwa SR turut digunakan sebagai bentuk legitimasi UKM. Hasil penelitian [3] menitikberatkan bahwa dari ketiga dimensi keberlanjutan, dimensi ekonomi mengarah kepada dimensi lingkungan dan sosial. Hal tersebut sejalan dengan penelitian-penelitian sebelumnya tentang pembangunan berkelanjutan di UKM yang mengidentifikasi bahwa tujuan utama dari UKM adalah orientasi keuntungan, pertumbuhan ekonomi, dan industrialisasi dibandingkan dengan investasi lingkungan dan investasi sosial [14].

Sedangkan belum ada penelitian terdahulu (sejauh pengetahuan peneliti) yang menemukan kerangka laporan berkelanjutan bagi UKM khususnya sektor manufaktur di negara berkembang seperti Indonesia. Karena itu, penelitian ini memiliki **kebaruan** yang dilandasi oleh keterbatasan dan ketidaksiadaannya panduan bagi UKM dalam menyusun laporan berkelanjutan. Dengan demikian, penelitian ini diharapkan memberikan kontribusi berupa kerangka laporan berkelanjutan yang tepat dan mudah untuk diterapkan secara spesifik bagi sektor UKM di negara berkembang.

1.5. *Roadmap* (Peta Jalan Penelitian)

Langkah awal dalam proyek ini dimulai dengan melakukan penelitian dasar pada tahun 2022 yang menghasilkan luaran jurnal dan buku ber-ISBN. Pada tahun 2023 dan 2024 dilakukan penelitian dasar dengan judul Formulasi KSI untuk Penyusunan Laporan Berkelanjutan bagi UKM. Di tahun 2023 tahapan penelitian terdiri dari analisis bisnis, analisis teknologi dan proses, dan KSI awal yang memberikan luaran jurnal nasional terakreditasi dan buku ber-ISBN. Kemudian, penelitian dengan judul yang sama dilanjutkan pada tahun 2024 dengan menggunakan metode analisis biaya dan manfaat dan akan menghasilkan luaran dokumen paten terdaftar berupa formulasi KSI untuk laporan berkelanjutan UKM. Pada 2025, penelitian akan dilanjutkan penelitian terapan yang mana akan melakukan pengujian dengan metode eksperimen dengan mengujikan formulasi tersebut dengan judul evaluasi dan implementasi kerangka laporan berkelanjutan pada Mitra. Terakhir, penelitian ini akan dilanjutkan ke tahap penelitian pengembangan dengan judul pengembangan penyusunan laporan berkelanjutan bagi UKM pada tahun 2026 yang akan memberikan luaran berupa *policy brief*. Adapun *roadmap* penelitian disajikan pada gambar 1.



Gambar 1. Peta Jalan Penelitian

METODA

Metode atau cara untuk mencapai tujuan yang telah ditetapkan ditulis tidak melebihi 1000 kata. Bagian ini dapat dilengkapi dengan diagram alir penelitian yang menggambarkan apa yang sudah dilaksanakan dan yang akan dikerjakan selama waktu yang diusulkan. Format diagram alir dapat berupa file JPG/PNG. Metode penelitian harus dibuat secara utuh dengan penahapan yang jelas, mulai dari awal bagaimana proses dan luarannya, dan indikator capaian yang ditargetkan yang tercermin dalam Rencana Anggaran Biaya (RAB).

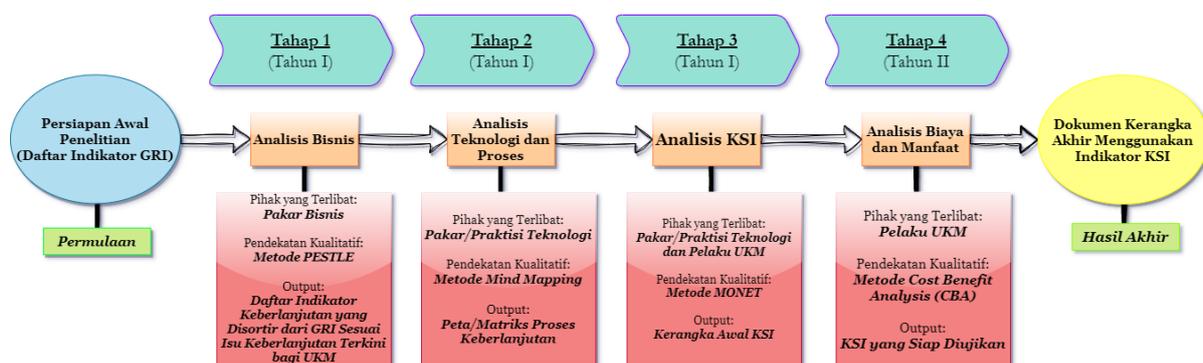
2.1. Lokasi dan Objek Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di Kota Palembang, Sumatera Selatan Indonesia. Objek dalam penelitian ini adalah UKM Mitra Binaan PT. Pertamina Patra Niaga - Marketing Operation Region (MOR) 2 yang berada di Kota Palembang. Selanjutnya, ruang lingkup penelitian dibatasi pada UKM sektor manufaktur Mitra Binaan PT. Pertamina Patra Niaga - Marketing Operation Region 2 yang berada di Kota Palembang, Indonesia.

2.2. Populasi dan Sampel

Saat ini terdapat 1190 UKM dalam binaan PT. Pertamina Patra Niaga – MOR 2 yang menjadi populasi penelitian. Sampel ditarik menggunakan metode *purposive sampling* dengan kriteria (1) UKM sektor manufaktur; (2) UKM yang aktif menjalankan bisnisnya dalam kurun waktu lima tahun terakhir; (3) UKM dengan aset minimal 10 miliar Rupiah; (4) UKM yang memiliki data lengkap yang dibutuhkan dalam penelitian terkait beban dan pendapatan. Berdasarkan kriteria ini terpilih 120 sampel UKM dalam penelitian ini

2.3. Bagan Alir (*Flowchart*)



Gambar 2. Bagan Alir Penelitian

Penelitian ini dibagi menjadi empat tahapan yang ditampilkan pada bagan alir pada gambar 2. Metode ini diadaptasi dari penelitian [1] yang disesuaikan dengan kondisi objek dalam penelitian ini. Masing-masing tahapan dideskripsikan sebagai berikut:

1. Analisis Bisnis (*Competitive Analysis*)

Pada tahap ini, ahli manajemen dari pihak ketiga, yang diminta untuk memilih, mengidentifikasi isu-isu utama dari keberlanjutan yang relevan dengan industri bersangkutan. Proses tersebut dilakukan dari rangkaian lengkap masalah yang termasuk dalam kerangka GRI, bagian inti yang relevan dengan industri yang dihadapi. Hasil dari tahap pertama ini adalah daftar yang merupakan bagian dari indikator GRI. Kemudian, para ahli juga diminta untuk menyatakan alasan dari mereka secara eksplisit apabila mereka memutuskan untuk mengecualikan masalah apapun. Hal tersebut dilakukan untuk membenarkan hal itu dan memudahkan untuk memperbaharui daftar kapanpun inovasi teknologi atau bisnis mengubah kondisi industri.

2. Analisis Teknologi dan Proses (*Technology and Process Analysis*)

Pada tahap ini, pakar atau praktisi teknologi dari pihak ketiga akan mengidentifikasi proses utama dalam industri dan teknologi utama yang tersedia. Para pakar ini harus mengevaluasi tiap proses serta menggarisbawahi masalah sosial utama yang dapat diperbaiki dengan mengadopsi teknologi yang lebih baik atau mengelolanya dengan cara yang lebih baik. Tahap ini menghasilkan peta proses/keberlanjutan. Peta tersebut dibuat dalam bentuk matriks dengan isu-isu utama dari keberlanjutan yang teridentifikasi pada tahap analisis sebelumnya.

3. Analisis KSI (*Preliminary Set of KSI*)

Untuk setiap tautan yang tergambar di peta, peneliti meminta ahli teknologi dari pihak ketiga untuk menyarankan kemungkinan indikator kunci keberlanjutan. Para ahli dapat menentukan beberapa hal berikut:

- KSI untuk setiap sel ketika dampak dari proses pada masalah yang berbeda.
- KSI untuk seluruh baris ketika sebagian besar proses di dalamnya memiliki dampak yang sama pada masalah tersebut.
- Lebih dari satu KSI untuk sel tertentu jika proses itu kritis dan dampaknya perlu ditentukan lebih detail.

4. Analisis Biaya/Manfaat (*Cost/Benefit Analysis*)

Rangkaian terakhir dari indikator kunci keberlanjutan dapat diperoleh melalui diskusi

dengan UKM yang lebih proaktif yang terlibat dalam industri dengan tujuan untuk memastikan apakah indikator yang diusulkan dapat diukur dengan andal dan terjangkau secara aktif. Selain itu, hal ini juga dapat diperoleh melalui tolak ukur laporan berkelanjutan internasional yang telah dipublikasikan di industri

2.4. Metode Tahun Pertama (2023):

Tahun pertama mencakup tiga tahap penelitian yang terdiri dari Analisis Bisnis, Analisis Teknologi dan Proses, dan Analisis KSI. **Analisis data** di tahun pertama penelitian ini menggunakan **metode kualitatif dan kuantitatif (metode campuran)**. **Pengumpulan data** diperoleh melalui observasi, penyebaran angket untuk demografi responden dan wawancara. Selanjutnya, **teknik analisis data** kualitatif menggunakan **analisis PESTLE (Political, Economic, Social, Technological, Legal, and Environment)** [18] *mind mapping* [1] dengan melibatkan pakar bisnis, pakar atau praktisi teknologi dan sampel penelitian yaitu UKM. Sedangkan data kuantitatif menggunakan **teknik analisis MONET** [19,20]

Tabel 1. Tahapan Penelitian, Indikator, dan Luaran Tahun 2023

No.	Tahapan	Indikator Capaian	Luaran
1.	Persiapan awal penelitian	Daftar indikator GRI	Dokumen daftar indikator GRI
2.	Analisis bisnis	Analisis bisnis berdasarkan faktor politik, sosial, teknologi, hukum dan lingkungan	Daftar indikator keberlanjutan yang disortir dari GRI sesuai dengan isu-isu keberlanjutan terkini bagi sektor UKM
3.	Analisis teknologi dan proses	Analisis <i>mind mapping</i> terkait teknologi yang tersedia serta masalah sosial utama yang dapat diperbaiki dengan mengadopsi teknologi yang lebih baik	Peta/matriks proses dari laporan berkelanjutan UKM
4.	Analisis Key Sustainability Indicator	<ol style="list-style-type: none"> 1. KSI untuk dampak dari proses pada masalah yang berbeda 2. KSI untuk sebagian besar proses di dalamnya yang memiliki dampak yang sama pada masalah tersebut 3. Lebih dari satu KSI untuk masalah yang dampaknya perlu ditentukan lebih detail 	Kerangka awal KSI pelaporan berkelanjutan UKM

2.5. Metode Tahun Kedua (2024):

Selanjutnya, tahun kedua menggunakan **metode pendekatan kuantitatif** untuk analisis biaya dan manfaat. **Pengumpulan data** diperoleh melalui penyebaran angket dan wawancara. **Teknik analisis data** menggunakan analisis **cost benefit analysis (CBA)** [1,21] dengan empat kriteria yang terdiri dari Net Present Value (NPV), Net B/C, Internal Rate of Return (IRR), dan payback period.

- [12] Revell A, Blackburn R. The business case for sustainability? An examination of small firms in the UK's construction and restaurant sectors. *Bus Strateg Environ*. 2007;16(6):404–20.
- [13] Del Brío JÁ, Junquera B. A review of the literature on environmental innovation management in SMEs: Implications for public policies. *Technovation*. 2003;23(12):939–48.
- [14] Shields JF, Shelleman JM. SME sustainability dashboards: An aid to manage and report performance. *J Small Bus Strateg*. 2020;30(2):106–14.
- [15] Hamzah RS, Gozali EOD, et al. The Role of Corporate Social Responsibility on the Performance of Indonesian Banking Corporation. *Int J Financ Accounting, Manag*. 2022;4(3):365–77.
- [16] Gozali EOD, Hamzah RS, Pratiwi CN. Pandemi Covid 19: Peran Good Corporate Governance terhadap Kinerja Perbankan. *Nominal Barom Ris Akunt dan Manaj*. 2022;11(1):88–101.
- [17] Hamzah RS, Gozali EOD. *Kajian Implementasi Corporate Social Responsibility*. Almalik D, editor. Palembang: Unsri Press; 2022.
- [18] Chermack TJ. *Scenario Planning in Organizations: How to Create, Use, and Assess Scenarios*. San Fransisco: Berrett-Koehler Publishers; 2011.
- [19] De Montmollin A, Scheller A. MONET indicator system: The Swiss road to measuring sustainable development. *Int J Sustain Dev*. 2007;10(1–2):61–72
- [20] Merino-Saum A, Halla P, Superti V, Boesch A, Binder CR. Indicators for urban sustainability: Key lessons from a systematic analysis of 67 measurement initiatives. *Ecol Indic* [Internet]. 2020;119(August):106879. Available from: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2020.106879>
- [21] Yuliati K, Hamzah RS, Hamzah B. Feasibility study on indigenous confectionery business – the case of gulo puan industries. *Econ Agro-alimentare*. 2022.

SURAT PERNYATAAN MITRA CALON PENGGUNA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Pimpinan Institusi Mitra : Siti Rachmi Indahsari
Nama Institusi/ Perusahaan/UKM Mitra : PT Kilang Pertamina Internasional Refinery Unit III
Alamat Kantor : Jalan Beringin No 1 Komperta Plaju
Jabatan : Area Manager Comm, Rel & CSR RU III
Alamat surel : siti.indahsari@pertamina.com

Bersepakat untuk bermitra dengan:

Nama Ketua Peneliti : Efva Octavina DG, SE., M.Si., Ak., CA
Institusi : Universitas Sriwijaya
Alamat Kantor : Jl. Raya Palembang-Prabumulih KM.32, Indralaya Indah, Kec. Indralaya, Kabupaten Ogan Ilir, Sumatera Selatan
Skema/Program Penelitian : Penelitian Kerjasama - Dalam Negeri
Judul Penelitian : Formulasi *Key Sustainability Indicator* (KSI) Untuk Penyusunan Laporan Berkelanjutan (*Sustainability Reporting*) Bagi UKM
Tahun Pengusulan : 2023-2024

Bersama ini menyatakan bersedia bekerjasama dan menjadi pengguna dalam penelitian "**Formulasi *Key Sustainability Indicator* (KSI) Untuk Penyusunan Laporan Berkelanjutan (*Sustainability Reporting*) Bagi UKM**". Dalam rangka mendukung penelitian tersebut, institusi kami bersedia menyediakan dukungan berupa fasilitas perizinan dan peserta (UKM (Usaha Kecil Menengah) Mitra Binaan PT. Kilang Pertamina Internasional Refinery Unit III Plaju.)

Demikian surat pernyataan kemitraan penelitian ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab.

Palembang, 13 April 2023



Siti Rachmi Indahsari
NIP. 748757 / 88012509

PERSETUJUAN PENGUSUL

Tanggal Pengiriman	Tanggal Persetujuan	Nama Pimpinan Pemberi Persetujuan	Sebutan Jabatan Unit	Nama Unit Lembaga Pengusul
13/04/2023	14/04/2023	Dr SAMSURYADI S.Si, M.Kom, PhD	Pimpinan LP/LPPM - Penelitian	Universitas Sriwijaya

Komentar : Disetujui

Layak diproses
