

LAMPIRAN



Lampiran 1. Surat Izin Penelitian dan Surat Rekomendasi Penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN CILACAP
BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN PENELITIAN DAN
PENGEMBANGAN DAERAH

Jalan Kauman Nomor 28 B Telepon (0282) 533797, Faksimile (0282) 534945 Website:
bappeda.cilapkab.go.id, email: bappeda@cilapkab.go.id

CILACAP

Kode Pos 53223

SURAT IZIN PENELITIAN
Nomor : 072/0423/37/2020

- I. DASAR : 1. Peraturan Daerah Kabupaten Cilacap Nomor 9 Tahun 2016 tentang Pembentukan dan Susunan Perangkat Daerah Kabupaten Cilacap;
2. Peraturan Bupati Cilacap Nomor 4 Tahun 2017 tanggal 6 Januari 2017 tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian, Rekomendasi Pengabdian Masyarakat, Izin Penelitian dan Izin Pengabdian Masyarakat di Wilayah Kabupaten Cilacap;
3. Surat Rekomendasi Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Cilacap Nomor :072/0701/VIII/28/2020 tanggal 19 Agustus 2020, Perihal : Rekomendasi penelitian.
- II. MEMBACA : Surat dan Proposal Penelitian
- III. Yang bertandatangan di bawah ini Kepala Badan Perencanaan Pembangunan, Penelitian dan Pengembangan Daerah (BAPPEDA) Kabupaten Cilacap, memberikan IZIN atas pelaksanaan Penelitian dalam wilayah Kabupaten Cilacap yang dilaksanakan oleh :
1. Nama : safira rezqya
 2. Pekerjaan : mahasiswa universitas islam sultan agung semarang
 3. Alamat : perumahan wolter monginsidi baru no 35
 4. Judul : ANALISIS KONTRIBUSI KOMPONEN TEKNOLOGI PADA SENTRA INDUSTRI KECIL MENENGAH (IKM) ANYAMAN BAMBU DI CILACAP DENGAN PENDEKATAN TEKNOLOGI DAN ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS
 5. Tujuan : Penelitian tugas Akhir
 6. Lokasi : Sentra IKM Anyaman Bambu Cilacap (Paguyuban Wong Mujur)
 7. Lama Pelaksanaan : 01 September 2020 s/d 01 Desember 2020
 8. Penanggung Jawab : Dr. Novi Marlyana, ST, MT
- III. Dengan ketentuan sebagai berikut :
- a. Pelaksanaan Penelitian tidak disalahgunakan untuk tujuan tertentu yang dapat mengganggu ketenangan dan ketertiban masyarakat/pemerintah.
 - b. Sebelum melaksanakan Penelitian langsung kepada responden, harus terlebih dahulu melaporkan kepada kepala instansi, camat, dan lurah/kepala desa setempat.
 - c. Hasil pelaksanaan Penelitian diserahkan kepada Kepala BAPPEDA Kabupaten Cilacap paling lama 3 (tiga) bulan setelah berakhirnya masa Penelitian.
 - d. Perpanjangan surat izin Penelitian dilakukan dengan mengajukan surat permohonan perpanjangan dan dilampiri laporan hasil kegiatan yang sudah dilaksanakan, paling lama 7 (tujuh) hari sebelum masa izin berakhir.
- IV. Surat Izin ini berlaku mulai tanggal : **01 September 2020 s/d 01 Desember 2020**

DIKELUARKAN DI: CILACAP
PADA TANGGAL: 19 Agustus 2020

a.n KEPALA BAPPEDA KAB. CILACAP
SEKRETARIS
u.b.
KABID PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN

Ir. LYDIA RETNONINGSIH, M.A.
PEMBINA
NIP: 196703221996032002

- Tembusan:
1. Bupati Cilacap (sebagai laporan);
 2. Kepala Badan Kesbangpol Kab. Cilacap;
 3. Kepala DPKUM Kab. Cilacap;
 4. Ketua Sentra IKM Anyaman Bambu Cilacap (Paguyuban Wong Mujur);
 5. Dekan Fakultas Teknologi Industri UNISSULA Semarang;
 6. Arsip.





PEMERINTAH KABUPATEN CILACAP
BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK
Jalan D.I Panjaitan Nomor 1 Telepon (0282) 534118 - 537447, Faksimile (0282) 534118
CILACAP

Kode Pos 53223

SURAT REKOMENDASI PENELITIAN
Nomor : 072/0701/VIII/28/2020

- I. DASAR : 1. Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 07 Tahun 2014 Tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 64 Tahun 2011 tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian
2. Peraturan Bupati Cilacap Nomor 4 Tahun 2017 tanggal 6 Januari 2017 tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian, Rekomendasi Pengabdian Masyarakat, Izin Penelitian dan Izin Pengabdian Masyarakat di Wilayah Kabupaten Cilacap

- II. MEMBACA : Surat dari Fakultas Teknologi Industri UNISSULA, nomor : 60/C2-TA/SA-JTI/ VIII/2020 Tentang Izin penelitian

Yang bertandatangan di bawah ini Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik (BAKESBANGPOL) Kabupaten Cilacap menyatakan **TIDAK KEBERATAN** untuk memberikan rekomendasi atas Pelaksanaan Penelitian yang akan dilaksanakan oleh :

1. Nama : safira rezqya
2. Pekerjaan : mahasiswa universitas islam sultan agung semarang
3. Alamat : perumahan wolter monginsidi baru no 35
4. Tujuan : Penelitian tugas Akhir
5. Penanggung Jawab : Dr. Novi Marlyana, ST, MT
6. Judul : ANALISIS KONTRIBUSI KOMPONEN TEKNOLOGI PADA SENTRA INDUSTRI KECIL MENENGAH (IKM) ANYAMAN BAMBU DI CILACAP DENGAN PENDEKATAN TEKNOMETRIK DAN ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS
7. Lokasi : Sentra IKM Anyaman Bambu Cilacap (Paguyuban Wong Mujur)

- III. Dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Sebelum melaksanakan Penelitian, diwajibkan menyerahkan Surat Rekomendasi dari Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik Kabupaten Cilacap ke BAPPEDA Kabupaten Cilacap Untuk Mendapatkan Izin Penelitian.
2. Pelaksanaan Penelitian ini tidak disalahgunakan untuk tujuan lain yang berakibat pelanggaran Peraturan Perundang undangan yang berlaku.
3. Menaati segala ketentuan dalam pelaksanaan Penelitian dimaksud.
4. Setelah selesai pelaksanaan Penelitian harap melaporkan hasilnya kepada Bupati Cilacap lewat Kepala Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik (BAKESBANGPOL) Kabupaten Cilacap.
5. Surat Rekomendasi ini akan dicabut dan dinyatakan tidak berlaku apabila ternyata pemegang surat rekomendasi ini tidak menaati / mengindahkan ketentuan ketentuan sebagaimana tersebut diatas

- IV. Surat Rekomendasi ini berlaku mulai tanggal : **01 September 2020 s/d 01 Oktober 2020**

DIKELUARKAN DI: CILACAP
PADA TANGGAL: 19 Agustus 2020

a.n KEPALA BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK
KABUPATEN CILACAP
Kepala Bidang Fasilitasi Politik Dan Keamanan

HARY MULYONO, SH
Pembina
NIP: 19680626 198903 1010

- Tembusan:
1. Kepala BAPPEDA Kabupaten Cilacap;
 2. safira rezqya (yang bersangkutan);
 3. Arsip.



Lampiran 2. Kuesioner I : Teknometrik

KUISIONER PENELITIAN TUGAS AKHIR

Judul Penelitian :

**ANALISIS KONTRIBUSI KOMPONEN TEKNOLOGI PADA SENTRA
INDUSTRI KECIL MENENGAH (IKM) ANYAMAN BAMBU DI
CILACAP DENGAN PENDEKATAN TEKNOMETRIK DAN
ANALITYCAL HIERARCHY PROCESS (AHP)**

Kepada Yth.
Saudara/i Responden Penelitian
Di tempat

Dengan hormat,

Dalam rangka menyelesaikan Tugas Akhir Program Sarjana (S1) di Universitas Islam Sultan Agung Semarang, peneliti diharuskan untuk melakukan penelitian. Untuk itu, maka peneliti memohon kepada saudara/i untuk menjadi responden penelitian dengan mengisi kuisisioner dan memilih jawaban yang telah disediakan.

Kuisisioner ini dimaksudkan untuk mengetahui seberapa besar pemanfaatan dan kontribusi teknologi yang digunakan. Jawaban dari kuisisioner ini akan digunakan peneliti sebagai acuan penyusunan tugas akhir. Oleh karena itu, diharapkan pengisian kuisisioner dilakukan secara subjektif sesuai keadaan yang sebenarnya.

Atas kesediaan dan partisipasi dari saudara/i dalam mengisi kuisisioner, saya ucapkan terimakasih.

Semarang,
Peneliti

Safira Rezqya Tsani

KUISIONER PENELITIAN TUGAS AKHIR

Judul Penelitian :

ANALISIS KONTRIBUSI KOMPONEN TEKNOLOGI PADA SENTRA INDUSTRI KECIL MENENGAH (IKM) ANYAMAN BAMBU DI CILACAP DENGAN PENDEKATAN TEKNOMETRIK DAN ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP)

IDENTITAS RESPONDEN

Nama : SUPATNO
Jenis Kelamin : LAKI - LAKI
Usia : 40 TH.
Pendidikan : SD/SMP/SMA/Perguruan Tinggi (coret yang tidak perlu)
Nama IKM : Sentra IKM Anyaman Bambu
Jabatan : Ketua

Berikut merupakan kuisisioner tingkat kecanggihan dan pembobotan kecanggihan komponen teknologi serta perbandingan berpasangan komponen teknologi yang harus diisi oleh responden.

I. Tingkat Kecanggihan

Petunjuk pengisian :

Beri tanda (✓) pada jawaban yang menurut anda sesuai dengan kondisi IKM saat ini.

1. Bagaimana tingkat kemampuan fasilitas fisik yang terdapat pada IKM saat ini?

- ☒ Proses produksi masih dilakukan secara manual (*handmade*).
- ☐ Proses produksi masih dilakukan dengan mesin, tetapi pengendalian masih dilakukan oleh manusia (operator).
- ☒ Peralatan produksi untuk penggunaan umum
- ☐ Proses produksi sudah menggunakan mesin-mesin khusus.
- ☐ Peralatan produksi sudah menggunakan mesin otomatis tanpa pengawasan operator.
- ☐ Peralatan produksi sudah berbasis komputer atau otomatis.
- ☒ Peralatan produksi berintegrasi.

2. Bagaimana kemampuan sumber daya manusia dalam melakukan proses produksi?

- ☒ Mampu menjalankan peralatan produksi/operasi.
- ☐ Mampu memasang dan mengatur mesin/peralatan produksi.
- ☐ Mampu melakukan produksi ulang.
- ☒ Mampu mengelola mesin/peralatan produksi.
- ☐ Mampu beradaptasi dengan mesin/alat produksi baru.
- ☐ Mampu melakukan improvisasi.
- ☐ Mampu melakukan inovasi peralatan produksi.

3. Bagaimana jenis pengumpulan dan penggunaan data atau informasi dalam aktivitas produksi?

- ☒ Informasi yang memberikan pemahaman umum dalam menggunakan peralatan produksi.
- ☐ Informasi sudah menggambarkan proses tertentu untuk melakukan suatu operasi.
- ☒ Informasi untuk memilih peralatan produksi atau spesifikasi bahan baku.
- ☐ Informasi dapat digunakan sebagai pemahaman teknis dalam menggunakan suatu fasilitas atau peralatan produksi. (misal : prosedur perawatan dan operasi).
- ☐ Informasi yang mengandung data untuk digunakan sebagai penilaian.
- ☒ Informasi yang memungkinkan terjadinya perbaikan peralatan produksi.
- ☐ Informasi yang bisa memahami lebih dalam suatu fasilitas untuk aktivitas produksi.

4. Bagaimana kontribusi organisasi atau manajemen dalam aktivitas proses produksi?

- ☒ Perusahaan masih kecil dan manajemen dilakukan oleh pemilik dan tenaga kerja kecil.
- ☒ Perusahaan mampu meningkatkan kemampuan dan menjalin kerjasama subkontraktor (pemasok) dengan perusahaan lain.

- ☒ Telah memiliki jaringan tersendiri untuk memasarkan produk.
- ☐ Perusahaan mampu bersaing melalui peningkatan pangsa pasar dan kualitas produk secara berkelanjutan.
- ☐ Perusahaan cepat mencapai puncak potensi dengan membuka peluang-peluang baru.
- ☐ Perusahaan mampu secara cepat dan stabil untuk membangun kesuksesan melalui perluasan pasar baru dan selalu mengantisipasi perkembangan pada lingkungan usaha sejenis.
- ☒ Perusahaan mampu menjadi pemimpin pasar dalam spesialisasi atau produk tertentu.

II. Pembobotan Kecanggihan Komponen Teknologi

Pertunjuk Pengisian :

- Lingkari angka yang terdapat pada tabel sesuai dengan kondisi perusahaan saat ini.
- Jika terdapat kriteria pada komponen teknologi yang tidak sesuai atau melebihi kondisi yang ada pada saat ini, maka tidak perlu diberikan pembobotan.
- Bobot terdiri dari angka 1-9 dengan nilai 1 memiliki bobot sangat rendah dan 9 memiliki bobot sangat tinggi.

Contoh :

No	Komponen Teknologi	Skor
1	Peralatan Produksi Manual	1 ☐
2	Peralatan Produksi Khusus	2 3 ☐

1 Pembobotan Komponen Fasilitas Fisik (*Technoware*)

No.	Komponen Teknologi	Skor
1	Proses produksi masih dilakukan secara manual (<i>handmade</i>).	1 2 ③
2	Proses produksi masih dilakukan dengan mesin, tetapi pengendalian masih dilakukan oleh manusia (operator).	2 3 4
3	Peralatan produksi untuk penggunaan umum	3 ④ 5
4	Proses produksi sudah menggunakan mesin-mesin khusus.	4 5 6
5	Peralatan produksi sudah menggunakan mesin otomatis tanpa pengawasan operator.	5 6 7
6	Peralatan produksi sudah berbasis komputer atau otomatis.	6 7 8
7	Peralatan produksi berintegrasi.	7 8 ⑨

2 Pembobotan Komponen Sumber Daya Manusia (*Humanware*)

No.	Komponen Teknologi	Skor
1	Mampu menjalankan peralatan produksi/operasi.	① 2 3
2	Mampu memasang dan mengatur mesin/peralatan produksi.	2 3 4
3	Mampu melakukan produksi ulang.	3 4 5
4	Mampu mengelola mesin/peralatan produksi.	④ 5 6
5	Mampu beradaptasi dengan mesin/alat produksi baru.	5 6 7
6	Mampu melakukan improvisasi.	6 7 8
7	Mampu melakukan inovasi peralatan produksi.	7 8 9

3 Pembobotan Komponen Informasi (*infoware*)

No.	Komponen Teknologi	Skor
1	Informasi yang memberikan pemahaman umum dalam menggunakan peralatan produksi.	1 2 (3)
2	Informasi sudah menggambarkan proses tertentu untuk melakukan suatu operasi.	2 3 4
3	Informasi untuk memilih peralatan produksi atau spesifikasi bahan baku.	3 (4) 5
4	Informasi dapat digunakan sebagai pemahaman teknis dalam menggunakan suatu fasilitas atau peralatan produksi. (misal : prosedur perawatan dan operasi)	4 5 6
5	Informasi yang mengandung data untuk digunakan sebagai penilaian.	5 6 7
6	Informasi yang memungkinkan terjadinya perbaikan peralatan produksi.	6 7 (8)
7	Informasi yang bisa memahami lebih dalam suatu fasilitas untuk aktivitas produksi.	7 8 9

4 Pembobotan Komponen Organisasi (*Orgaware*)

No.	Komponen Teknologi	Skor
1	Perusahaan masih kecil dan manajemen dilakukan oleh pemilik dan tenaga kerja kecil.	1 2 (3)
2	Perusahaan mampu meningkatkan kemampuan dan menjalin kerjasama subkontraktor (pemasok) dengan perusahaan lain.	(2) 3 4
3	Telaah memiliki jaringan tersendiri untuk memasarkan produk.	3 4 (5)
4	Perusahaan mampu bersaing melalui peningkatan pangsa pasar dan kualitas produk secara berkelanjutan.	4 5 6
5	Perusahaan cepat mencapai puncak potensial dengan membuka peluang-peluang baru.	5 6 7
6	Perusahaan mampu secara cepat dan stabil untuk membangun kesuksesan melalui perluasan pasar baru dan selalu mengantisipasi perkembangan pada lingkungan usaha sejenis.	6 7 8
7	Perusahaan mampu menjadi pemimpin pasar dalam spesialisasi atau produk tertentu.	7 (8) 9

III. Perbandingan Berpasangan Komponen Teknologi

Berikanlah bobot pada kolom perbandingan berikut ini dengan skala 1-9, dimana :

- 1 = sama penting
- 3 = sedikit lebih penting
- 5 = lebih penting
- 7 = sangat penting
- 9 = mutlak sangat penting
- 2, 4, 6 = nilai rata-rata

Komponen	Komponen Fasilitas Fisik (Technaware)	Komponen Sumber Daya Manusia (Humanware)	Komponen Informasi (Infoware)	Komponen Organisasi (Orgaware)
Komponen Fasilitas Fisik (Technaware)		3	5	3
Komponen Sumber Daya Manusia (Humanware)			3	1
Komponen Informasi (Infoware)				1
Komponen Organisasi (Orgaware)				

1 tampah = 12 riku
1 hari = 5 buah

KUISIONER PENELITIAN TUGAS AKHIR

Judul Penelitian :

ANALISIS KONTRIBUSI KOMPONEN TEKNOLOGI PADA SENTRA INDUSTRI KECIL MENENGAH (IKM) ANYAMAN BAMBU DI CILACAP DENGAN PENDEKATAN TEKNOMETRIK DAN ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP)

IDENTITAS RESPONDEN

Nama : Sarina
Jenis Kelamin : Perempuan
Usia : 42 Th
Pendidikan : SD/SMP/SMA/Perguruan Tinggi (coret yang tidak perlu)
Nama IKM : Tampah
Jabatan : Pengrajin Tampah

Berikut merupakan kuisisioner tingkat kecanggihan dan pembobotan kecanggihan komponen teknologi serta perbandingan berpasangan komponen teknologi yang harus diisi oleh responden :

I. Tingkat Kecanggihan

Petunjuk pengisian :

Beri tanda (✓) pada jawaban yang menurut anda sesuai dengan kondisi IKM saat ini.

1. Bagaimana tingkat kemampuan fasilitas fisik yang terdapat pada IKM saat ini?

- ☒ Proses produksi masih dilakukan secara manual (*handmade*).
- ☐ Proses produksi masih dilakukan dengan mesin, tetapi pengendalian masih dilakukan oleh manusia (operator).
- ☒ Peralatan produksi untuk penggunaan umum.
- ☐ Proses produksi sudah menggunakan mesin-mesin khusus.
- ☐ Peralatan produksi sudah menggunakan mesin otomatis tanpa pengawasan operator.
- ☐ Peralatan produksi sudah berbasis komputer atau otomatis.
- ☒ Peralatan produksi berintegrasi.

2. Bagaimana kemampuan sumber daya manusia dalam melakukan proses produksi?

- ☒ Mampu menjalankan peralatan produksi/operasi.
- ☐ Mampu memasang dan mengatur mesin/peralatan produksi.
- ☐ Mampu melakukan produksi ulang.
- ☐ Mampu mengelola mesin/peralatan produksi.
- ☐ Mampu beradaptasi dengan mesin/alat produksi baru.
- ☐ Mampu melakukan improvisasi.
- ☐ Mampu melakukan inovasi peralatan produksi.

3. Bagaimana jenis pengumpulan dan penggunaan data atau informasi dalam aktivitas produksi?

- ☒ Informasi yang memberikan pemahaman umum dalam menggunakan peralatan produksi.
- ☐ Informasi sudah menggambarkan proses tertentu untuk melakukan suatu operasi.
- ☒ Informasi untuk memilih peralatan produksi atau spesifikasi bahan baku.
- ☐ Informasi dapat digunakan sebagai pemahaman teknis dalam menggunakan suatu fasilitas atau peralatan produksi. (misal : prosedur perawatan dan operasi).
- ☐ Informasi yang mengandung data untuk digunakan sebagai penilaian.
- ☐ Informasi yang memungkinkan terjadinya perbaikan peralatan produksi.
- ☐ Informasi yang bisa memahami lebih dalam suatu fasilitas untuk aktivitas produksi.

4. Bagaimana kontribusi organisasi atau manajemen dalam aktivitas proses produksi?

- ☒ Perusahaan masih kecil dan manajemen dilakukan oleh pemilik dan tenaga kerja kecil.
- ☐ Perusahaan mampu meningkatkan kemampuan dan menjalin kerjasama subkontraktor (pemasok) dengan perusahaan lain.

- ☒ Telah memiliki jaringan tersendiri untuk memasarkan produk.
- ☐ Perusahaan mampu bersaing melalui peningkatan pangsa pasar dan kualitas produk secara berkelanjutan.
- ☐ Perusahaan cepat mencapai puncak potensial dengan membuka peluang-peluang baru.
- ☐ Perusahaan mampu secara cepat dan stabil untuk membangun kesuksesan melalui perluasan pasar baru dan selalu mengantisipasi perkembangan pada lingkungan usaha sejenis.
- ☒ Perusahaan mampu menjadi pemimpin pasar dalam spesialisasi atau produk tertentu.

II. Pembobotan Kecanggihan Komponen Teknologi

Petunjuk Pengisian :

- Lingkari angka yang terdapat pada tabel sesuai dengan kondisi perusahaan saat ini.
- Jika terdapat kriteria pada komponen teknologi yang tidak sesuai atau melebihi kondisi terkini pada saat ini, maka tidak perlu diberikan pembobotan.
- Bobot terdiri dari angka 1-9 dengan nilai 1 memiliki bobot sangat rendah dan 9 memiliki bobot sangat tinggi.

Contoh :

No	Komponen Teknologi	Skor
1	Peralatan Produksi manual	1 2 3
2	Peralatan Produksi Khusus	2 3 4

1 Pembobotan Komponen Fasilitas Fisik (*Technoware*)

No.	Komponen Teknologi	Skor
1	Proses produksi masih dilakukan secara manual (<i>handmade</i>).	1 2 ③
2	Proses produksi masih dilakukan dengan mesin, tetapi pengendalian masih dilakukan oleh manusia (operator).	2 3 4
3	Peralatan produksi untuk penggunaan umum	3 ④ 5
4	Proses produksi sudah menggunakan mesin-mesin khusus.	4 5 6
5	Peralatan produksi sudah menggunakan mesin otomatis tanpa pengawasan operator.	5 6 7
6	Peralatan produksi sudah berbasis komputer atau otomatis.	6 7 8
7	Peralatan produksi berintegrasi.	7 8 ⑨

2 Pembobotan Komponen Sumber Daya Manusia (*Humanware*)

No.	Komponen Teknologi	Skor
1	Mampu menjalankan peralatan produksi/operasi.	① 2 3
2	Mampu memasang dan mengatur mesin/peralatan produksi.	2 3 4
3	Mampu melakukan produksi ulang.	3 4 5
4	Mampu mengelola mesin/peralatan produksi.	4 5 6
5	Mampu beradaptasi dengan mesin/alat produksi baru.	5 6 7
6	Mampu melakukan improvisasi.	6 7 8
7	Mampu melakukan inovasi peralatan produksi.	7 8 9

3 Pembobotan Komponen Informasi (*infoware*)

No.	Komponen Teknologi	Skor
1	Informasi yang memberikan pemahaman umum dalam menggunakan peralatan produksi.	1 2 ⑤
2	Informasi sudah menggambarkan proses tertentu untuk melakukan suatu operasi.	2 3 4
3	Informasi untuk memilih peralatan produksi atau spesifikasi bahan baku.	3 ④ 5
4	Informasi dapat digunakan sebagai pemahaman teknis dalam menggunakan suatu fasilitas atau peralatan produksi. (misal : prosedur perawatan dan operasi)	4 5 6
5	Informasi yang mengandung data untuk digunakan sebagai penilaian.	5 6 7
6	Informasi yang memungkinkan terjadinya perbaikan peralatan produksi.	6 7 8
7	Informasi yang bisa memahami lebih dalam suatu fasilitas untuk aktivitas produksi.	7 8 9

4 Pembobotan Komponen Organisasi (*Orgaware*)

No.	Komponen Teknologi	Skor
1	Perusahaan masih kecil dan manajemen dilakukan oleh pemilik dan tenaga kerja kecil.	1 2 ⑤
2	Perusahaan mampu meningkatkan kemampuan dan menjalin kerjasama subkontraktor (pemasok) dengan perusahaan lain.	2 3 4
3	Telaah memiliki jaringan tersendiri untuk memasarkan produk.	3 4 ⑤
4	Perusahaan mampu bersaing melalui peningkatan pangsa pasar dan kualitas produk secara berkelanjutan.	4 5 6
5	Perusahaan cepat mencapai puncak potensial dengan membuka peluang-peluang baru.	5 6 7
6	Perusahaan mampu secara cepat dan stabil untuk membangun kesuksesan melalui perluasan pasar baru dan selalu mengantisipasi perkembangan pada lingkungan usaha sejenis.	6 7 8
7	Perusahaan mampu menjadi pemimpin pasar dalam spesialisasi atau produk tertentu.	7 ⑧ 9

III. Perbandingan Berpasangan Komponen Teknologi

Berikanlah bobot pada kolom perbandingan berikut ini dengan skala 1-9, dimana :

1 = sama penting

3 = sedikit lebih penting

5 = lebih penting

7 = sangat penting

9 = mutlak sangat penting

2, 4, 6 = nilai rata-rata

Komponen	Komponen Fasilitas Fisik (Technoware)	Komponen Sumber Daya Manusia (Humanware)	Komponen Informasi (Infoware)	Komponen Organisasi (Orgaware)
Komponen Fasilitas Fisik (Technoware)		3	5	3
Komponen Sumber Daya Manusia (Humanware)			2	1
Komponen Informasi (Infoware)				1
Komponen Organisasi (Orgaware)				

Lampiran 3. Kuesioner II : Pemilihan Kriteria dan Sub kriteria

KUESIONER II

Judul Penelitian :

ANALISIS KONTRIBUSI KOMPONEN TEKNOLOGI PADA SENTRA INDUSTRI KECIL MENENGAH (IKM) ANYAMAN BAMBU DI CILACAP DENGAN PENDEKATAN TEKNOMETRIK DAN ANALITYCAL HIERARCHY PROCESS (AHP)

Kepada Yth.

Saudara/i Responden Penelitian

Di tempat

Dengan hormat,

Dalam rangka menyelesaikan Tugas Akhir Program Sarjana (S1) di Universitas Islam Sultan Agung Semarang, peneliti diharuskan untuk melakukan penelitian. Untuk itu, maka peneliti memohon kepada saudara/i untuk menjadi responden penelitian dengan mengisi kuisisioner dan memilih jawaban yang telah disediakan.

Kuisisioner ini bertujuan untuk menentukan kriteria dan sub kriteria yang akan digunakan untuk pemilihan alternatif dalam pengembangan komponen teknologi. Jawaban dari kuisisioner ini akan digunakan peneliti sebagai acuan penyusunan tugas akhir. Oleh karena itu, diharapkan pengisian kuisisioner dilakukan secara subjektif sesuai keadaan yang sebenarnya.

Atas kesediaan dan partisipasi dari saudara/i dalam mengisi kuisisioner, saya ucapkan terimakasih.

Semarang,

Peneliti

Safira Rezqya Tsani

A. DATA RESPONDEN

Nama : SURATNO

Umur : 40 TH.

Jabatan : Ketua Sentra IKM Anyaman-Bambu

B. PETUNJUK PENGISIAN

Agar pemahaman dan prosedur dapat seragam, maka saya selaku peneliti memohon kepada Bapak agar memberikan jawaban sesuai dengan keadaan yang ada, supaya nantinya kriteria tersebut dapat di terapkan di Sentra IKM Anyaman Bambu agar dapat digunakan untuk meningkatkan komponen teknologi. Berikan tanda centang (✓) pada berikan kriteria dan subkriteria yang dipilih. Kriteria dan subkriteria dapat dipilih dari hasil wawancara awal dan reverensi, selanjutnya bapak/ibu dapat memberikan usulan kriteria dan subkriteria tambahan sesuai keadaan yang ada di perusahaan.

C. PEMILIHAN KRITERIA DAN SUBKRITERIA

Dibawah ini merupakan keterangan dari kriteria dan sub kriteria *humanware* menurut UNESCAP :

No	Kriteria	Sub Kriteria	Definisi
1	Kreatifitas	Kemampuan Berpikir Analitis	Kemampuan untuk memahami situasi dan memecahnya menjadi beberapa bagian atau menelusuri adanya suatu keterlibatan dalam membaca situasi dengan pendekatan sebab-akibat
		Kemampuan Berpikir Konseptual	Kemampuan dalam memahami situasi atau masalah dalam waktu bersamaan, melihatnya sebagai suatu gambaran yang didalamnya terdapat identifikasi pola atau hubungan antar situasi, kemampuan dalam mengidentifikasi inti permasalahan
		Keahlian Teknis	Mempertanyakan tentang pendekatan konvensional, mengeksplorasi alternatif dan menanggapi tantangan dengan solusi inovatif, mampu bereksperimentasi dan berperspektif.
		Tingkat Inovasi	Penguasaan tentang pengetahuan yang berhubungan dengan pekerjaan dan motivasi untuk memperluas, menggunakan dan mendistribusikan pekerjaan yang

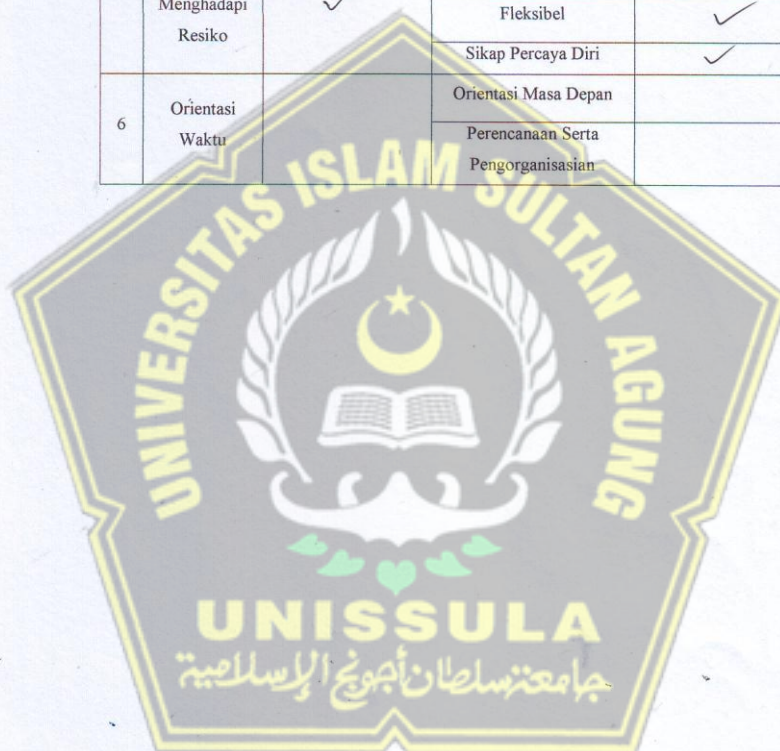
			berhubungan dengan pengetahuan untuk orang lain.
2	Orientasi Berpikir	Orientasi Berpikir	Perhatian untuk bekerja dengan baik atau bersaing dengan standar keunggulan.
		Sifat Kompetitif	Kemampuan dalam merumuskan strategi untuk mencapai keuntungan melalui optimalisasi dari pendapatan.
		Kemampuan Dalam Mengorganisasi Serta Kesadaran Terhadap Lingkungan	Kemampuan dalam memahami struktur, tugas, dan budaya organisasi serta isu-isu politik, sosial dan ekonomi, untuk mencapai hasil yang baik.
3	Orientasi Bekerjasama	Pemahaman Personal	Kemampuan untuk mendengar secara akurat dan memahami pikiran-pikiran tak terucap atau sebagian yang tidak dapat diungkapkan, perasaan, dan keperhatian orang lain.
		Kemampuan Dalam Bekerjasama	Sebuah niat tulus untuk bekerja sama dengan orang lain, untuk menjadi bagian dari tim
		Nilai Etika	Membina dan mendukung prinsip-prinsip dan nilai-nilai organisasi
4	Orientasi Efisien	Orientasi Melakukan Efisiensi	Sebuah drive yang mendasari untuk mengurangi ketidakpastian di sekitarnya.
		Disiplin	Sikap hormat, patuh baik terhadap peraturan tertulis maupun tidak tertulis.
		Pengelolaan Sumber Daya	Kemampuan untuk memastikan penggunaan yang efektif, efisien
5	Kemampuan Dalam Menghadapi Resiko	Inisiatif	Kemampuan untuk mengambil tindakan, melakukan suatu yang lebih dari yang dibutuhkan atau diharapkan dalam pekerjaan.
		Komitmen	Kemauan untuk menyelaraskan perilaku sendiri dengan kebutuhan
		Fleksibel	Kemampuan untuk memahami dan menghargai perspektif yang berbeda dan berlawanan pada masalah

		Sikap Percaya Diri	Keyakinan seseorang dalam menyelesaikan tugas
6	Orientasi Waktu	Orientasi Masa Depan	Mengembangkan dan menginspirasi komitmen sesuai dengan visi keberhasilan, dan menjamin keselarasan dengan visi dan nilai-nilai organisasi
		Perencanaan Serta Pengorganisasian	Mendefinisikan tugas dan tonggak dalam mencapai tujuan, dengan memastikan penggunaan sumber daya yang optimal untuk memenuhi tujuan tersebut.

Manakah diantara kriteria dan sub kriteria diatas yang sesuai dengan kebutuhan dalam pengembangan *humanware* di Sentra IKM Anyaman Bambu ?

No	Kriteria	Berikan Tanda (√) Untuk Kriteria Terpilih	Sub Kriteria	Berikan Tanda (√) Untuk Sub Kriteria Terpilih
1	Kreatifitas	✓	Kemampuan Berpikir Analitis	✓
			Kemampuan Berpikir Konseptual	✓
			Keahlian Teknis	✓
			Tingkat Inovasi	✓
2	Orientasi Berpikir	✓	Orientasi Berpikir	✓
			Sifat Kompetitif	✓
			Kemampuan Dalam Mengorganisasi Serta Kesadaran Terhadap Lingkungan	✓
3	Orientasi Bekerjasama	✓	Pemahaman Personal	✓
			Kemampuan Dalam Bekerjasama	✓
			Nilai Etika	✓

4	Orientasi Efisien		Orientasi Melakukan Efisiensi	
			Disiplin	
			Pengelolaan Sumber Daya	
5	Kemampuan Dalam Menghadapi Resiko	✓	Inisiatif	✓
			Komitmen	✓
			Fleksibel	✓
			Sikap Percaya Diri	✓
6	Orientasi Waktu		Orientasi Masa Depan	
			Perencanaan Serta Pengorganisasian	



Lampiran 4. Kuesioner III : Perbandingan Berpasangan

KUESIONER III

Judul Penelitian :

ANALISIS KONTRIBUSI KOMPONEN TEKNOLOGI PADA SENTRA INDUSTRI KECIL MENENGAH (IKM) ANYAMAN BAMBU DI CILACAP DENGAN PENDEKATAN TEKNOMETRIK DAN ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP)

Kepada Yth.

Saudara/i Responden Penelitian

Di tempat

Dengan hormat,

Dalam rangka menyelesaikan Tugas Akhir Program Sarjana (S1) di Universitas Islam Sultan Agung Semarang, peneliti diharuskan untuk melakukan penelitian. Untuk itu, maka peneliti memohon kepada saudara/i untuk menjadi responden penelitian dengan mengisi kuisisioner dan memilih jawaban yang telah disediakan.

Kuisisioner perbandingan berpasangan ini bertujuan untuk menentukan alternatif dalam mengembangkan kemampuan teknologi. Jawaban dari kuisisioner ini akan digunakan peneliti sebagai acuan penyusunan tugas akhir. Oleh karena itu, diharapkan pengisian kuisisioner dilakukan secara subjektif sesuai keadaan yang sebenarnya.

Atas kesediaan dan partisipasi dari saudara/i dalam mengisi kuisisioner, saya ucapkan terimakasih.

Semarang,

Peneliti

Safira Rezqya Tsani

A. DATA RESPONDEN

Nama : SUPATNO

Umur : 40 TH

Jabatan : Ketua Pusat IKM Anyaman Bambu

B. PETUNJUK PENGISIAN KUESIONER

Responden menentukan factor mana yang lebih penting dengan cara membandingkan satu faktor dengan faktor yang lainnya.

1. Pemberian nilai terhadap setiap indikator kinerja dengan skala 1 sampai dengan 9
2. Angka tersebut menunjukan perbandingan tingkat kepentingan antara satu indikator kinerja dengan indikator yang lainnya dengan kriteria sebagai berikut:

Tingkat Kepentingan	Definisi
1	Kedua komponen sama penting
3	komponen yang satu sedikit lebih penting dibandingkan komponen lainnya
5	komponen satu lebih penting dibandingkan komponen lainnya
7	komponen yang satu sangat lebih penting dibandingkan komponen yang lainnya
9	komponen yang satu mutlak penting dibandingkan komponen lainnya
2,4,6,8	nilai tengah diantara dua nilai yang berdampingan

3. Jika indikator pada kolom 1 (sebelah kiri) lebih penting dari pada indikator 2 (sebelah kanan) maka nilai perbandingan ini diisikan pada kolom 1 dan jika sebaliknya maka diisikan pada kolom 2.

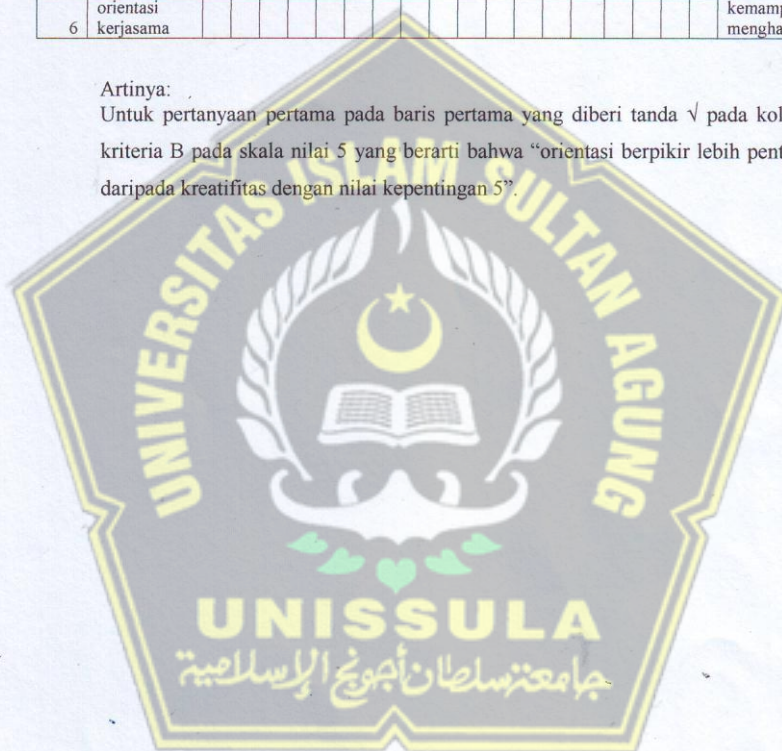
Contoh pengisian:

Berikan tanda (√) pada penilaian Bapak/Ibu terhadap pertanyaan dibawah ini sesuai dengan petunjuk pengisian angket kuesioner. Bandingkan indikator pada kolom kriteria A dengan indikator pada kolom kriteria B. Berikut adalah contoh kuesioner perbandingan

no	kriteria A	Skala									Skala									kriteria B
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	keatifitas														√					orientasi berpikir
2	keatifitas																			orientasi kerjasama
3	keatifitas																			kemampuan dalam menghadapi resiko
4	orientasi berpikir																			orientasi kerjasama
5	orientasi berpikir																			kemampuan dalam menghadapi resiko
6	orientasi kerjasama																			kemampuan dalam menghadapi resiko

Artinya:

Untuk pertanyaan pertama pada baris pertama yang diberi tanda √ pada kolom kriteria B pada skala nilai 5 yang berarti bahwa “orientasi berpikir lebih penting daripada kreatifitas dengan nilai kepentingan 5”.



C. PERTANYAAN

1. Pertanyaan Level 1

No	Kriteria A	Skala										Skala										Kriteria B
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
1	Kreatifitas							✓												Orientasi Berpikir		
2	Kreatifitas					✓														Orientasi Kerjasama		
3	Kreatifitas							✓												Kemampuan Dalam Menghadapi Resiko		
4	Orientasi Berpikir							✓												Orientasi Kerjasama		
5	Orientasi Berpikir							✓												Kemampuan Dalam Menghadapi Resiko		
6	Orientasi Kerjasama												✓							Kemampuan Dalam Menghadapi Resiko		

2. Pertanyaan level 2

a. Kreatifitas

No	Kriteria A	Skala										Skala										Kriteria B
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
1	Kemampuan Berpikir Analitis												✓						Kemampuan Berpikir Konseptual			
2	Kemampuan Berpikir Analitis												✓						Keahlian Teknis			
3	Kemampuan Berpikir Analitis													✓					Tingkat Inovasi			
4	Kemampuan Berpikir Konseptual								✓										Keahlian Teknis			
5	Kemampuan Berpikir Konseptual												✓						Tingkat Inovasi			
6	Keahlian Teknis												✓						Tingkat Inovasi			

b. Orientasi Berpikir

No	Kriteria A	Skala									Skala									Kriteria B
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	Oriehtasi Berpikir												✓						Sifat Kompetitif	
2	Orientasi Berpikir														✓				Kesadaran Lingkungan Dan Organisasi	
3	Sifat Kompetitif			✓															Kesadaran Lingkungan Dan Organisasi	

c. Orientasi kerjasama

[illegible]

d. Kemampuan dalam menghadapi resiko

No	Kriteria A	Skala										Skala									Kriteria B
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
1	Inisiatif					✓													Komitmen		
2	Inisiatif							✓											Fleksibel		
3	Inisiatif											✓							Sikap Percaya Diri		
4	Komitmen							✓											Fleksibel		
5	Komitmen														✓				Sikap Percaya Diri		
6	Fleksibel														✓				Sikap Percaya Diri		

3. Pertanyaan level 3

a. Kemampuan dalam berpikir analitis

No	Kriteria A	Skala									Skala									Kriteria B
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	Pelatihan								✓										Seminar	
2	Pelatihan								✓										Bimbingan Teknis	
3	Seminar												✓						Bimbingan Teknis	

b. Kemampuan dalam berpikir konseptual

[illegible]

c. Keahlian teknis

[illegible]

d. Tingkat inovasi

[illegible]

e. Orientasi berpikir

[illegible]

f. Sifat kompetitif

[illegible]

g. Kesadaran lingkungan dan organisasi

[illegible]

h. Pemahaman personal

i. Kemampuan dalam bekerjasama

j. Nilai estetik

k. Inisiatif

[illegible]

l. Komitmen

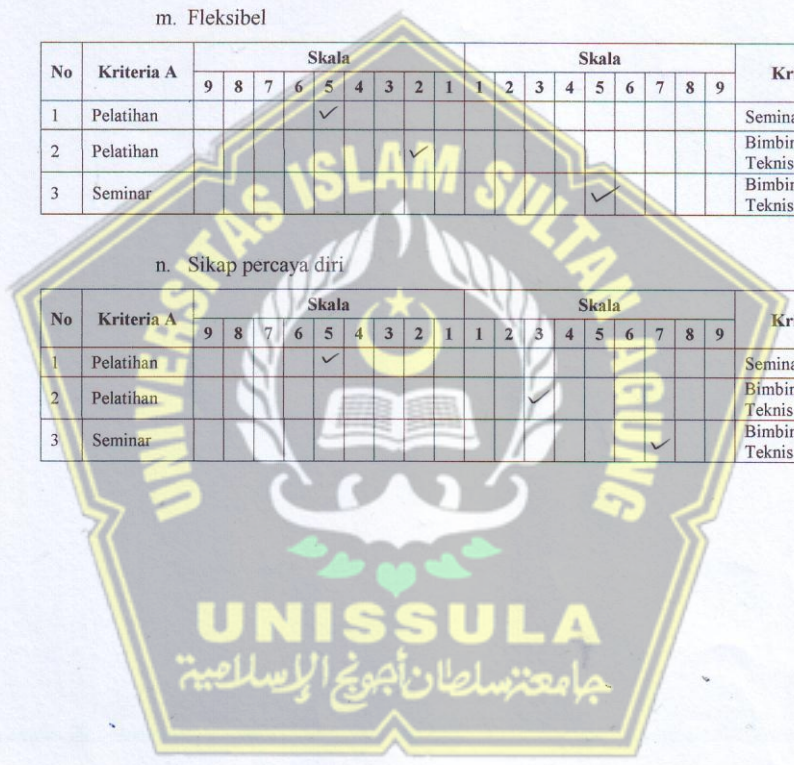
No	Kriteria A	Skala										Skala										Kriteria B
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
1	Pelatihan					✓														Seminar		
2	Pelatihan								✓											Bimbingan Teknis		
3	Seminar														✓					Bimbingan Teknis		

m. Fleksibel

No	Kriteria A	Skala										Skala										Kriteria B
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
1	Pelatihan					✓														Seminar		
2	Pelatihan									✓										Bimbingan Teknis		
3	Seminar															✓				Bimbingan Teknis		

n. Sikap percaya diri

No	Kriteria A	Skala										Skala										Kriteria B
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
1	Pelatihan					✓														Seminar		
2	Pelatihan											✓								Bimbingan Teknis		
3	Seminar																✓			Bimbingan Teknis		



Lampiran 5. Proses Wawancara dan Produk Sentra IKM



