

**LAPORAN
PENELITIAN TERAPAN LANJUTAN**



**MODEL TRANSFORMASI IPTEK DALAM SPESIALISASI KERJA &
KERJASAMA UNTUK PENGUATAN UMKM INDUSTRI HIJAB
BERKEARIFAN LOKAL DI KABUPATEN GRESIK**

OLEH:

Dr. Jun Surjanti, S.E., M.Si.

NIDN. 0012066704

Prof. Drs. Yoyok Soesatyo, S.H., M.M., Ph.D.

NIDN. 0016124903

Sanaji, S.E., M.Si.

NIDN. 0015047111

Setya Chendra Wibawa, S.Pd., M.T.

NIDN. 0008057908

**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA
TAHUN 2019**

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : MODEL TRANSFORMASI IPTEK DALAM SPESIALISASI
KERJA & KERJASAMA UNTUK PENGUATAN UMKM
INDUSTRI HIJAB BERKEARIFAN LOKAL DI
KABUPATEN GRESIK.

Peneliti/Pelaksana
Nama Lengkap : Dr. Jun Surjanti, S.E., M.Si
Perguruan Tinggi : Universitas Negeri Surabaya
NIDN : 0012066704
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
Program Studi : Pendidikan Ekonomi
Nomor HP : 081 331417832
Alarnat surel (e-mail) : junsurjanti@unesa.ac.id

Anggota (1)
Nama Lengkap : Prof. Yoyok Soesatyo S.H., M.M.
NIDN : 0016124903
Perguruan Tinggi : Universitas Negeri Surabaya

Anggota (2)
Nama Lengkap : Sanaji S.E., M.Si
NIDN : 0015047111
Perguruan Tinggi : Universitas Negeri Surabaya


Anggota (3)
Nama Lengkap : Setya Chendra Wibawa S.Pd, M.T
NIDN : 0008057908
Perguruan Tinggi : Universitas Negeri Surabaya
Institusi Mitra (Jika Ada) :
Nama Institusi Mitra : Dinas Koperindagkop Kabupaten Gresik
Alamat : Jl. Dr. Wahidin Sudirohusodo 245 Gresik
Penanggung Jawab : Subatriyah, S.H., M.Kn
Tahun Pelaksanaan : Tahun ke 2 Dari rencana 3 tahun
Biaya Tahun Berjalan : Rp 202.150.000,00
Biaya Keseluruhan : Rp

Menyetujui
Ketua LPPM,


Prof. Dr. Darni, M.Hum.
NIDN 0026096502

Surabaya,

Ketua Peneliti


Dr. Jun Surjanti, S.E., M.Si
NIDN 0012066704



PROTEKSI ISI LAPORAN KEMAJUAN PENELITIAN

Dilarang menyalin, menyimpan, memperbanyak sebagian atau seluruh isi laporan ini dalam bentuk apapun kecuali oleh peneliti dan pengelola administrasi penelitian

LAPORAN KEMAJUAN PENELITIAN MULTI TAHUN

ID Proposal: 34e70cea-acc2-4a50-89b1-4d3817ca52f6
Laporan Kemajuan Penelitian: tahun ke-2 dari 3 tahun

1. IDENTITAS PENELITIAN

A. JUDUL PENELITIAN

MODEL TRANSFORMASI IPTEK DALAM SPESIALISASI KERJA & KERJASAMA UNTUK PENGUATAN UMKM INDUSTRI HIJAB BERKEARIFAN LOKAL DI KABUPATEN GRESIK

B. BIDANG, TEMA, TOPIK, DAN RUMPUN BIDANG ILMU

Bidang Fokus RIRN / Bidang Unggulan Perguruan Tinggi	Tema	Topik (jika ada)	Rumpun Bidang Ilmu
Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Kecil)	Ekonomi dan sumber daya manusia	Perempuan dalam wirausaha, koperasi, dan UMKM berbasis pengetahuan khas perempuan	Manajemen

C. KATEGORI, SKEMA, SBK, TARGET TKT DAN LAMA PENELITIAN

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 Terapan	SBK Riset Terapan	SBK Riset Terapan	6	3

2. IDENTITAS PENGUSUL

Nama, Peran	Perguruan Tinggi/ Institusi	Program Studi/ Bagian	Bidang Tugas	ID Sinta	H-Index
JUN SURJANTI Ketua Pengusul	Universitas Negeri Surabaya	Pendidikan Ekonomi		74135	3
SETYA CHENDRA WIBAWA S.Pd, M.T Anggota Pengusul 3	Universitas Negeri Surabaya	Pendidikan Teknologi Informasi	a. Sebagai bendahara penelitian yang mengatur cash flow dana penelitian a. Mengkoordinasi kegiatan lapangan terkait transformasi IPTEK spesialisasi kerja dalam masalah produksi b. Memberikan arahan	259009	0

			pengembangan design hijab bagi UMKM		
Dr YOYOK SOESATYO S.H., M.M. Anggota Pengusul 1	Universitas Negeri Surabaya	Pendidikan Ekonomi	a. Koordinasi Kerjasama b. Koordinasi kelembagaan	6009578	1
SANAJI S.E., M.Si Anggota Pengusul 2	Universitas Negeri Surabaya	Manajemen	a. Sebagai sekretaris administrasi yang diperlukan selama penelitian. b. Mengkoordinasikan pengolahan data dan pelaporannya c. Mengkoordinasikan pembuatan artikel penelitian dan target luaran penelitian lainnya	6010731	0

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
Mitra Pelaksana Penelitian	Subatriyah, S.H., M.Kn., (Kepala Seksi Peredaran Barang dan Jasa)
Mitra Calon Pengguna	Maryati
Mitra Calon Pengguna	Sri Restuni

4. LUARAN DAN TARGET CAPAIAN

Luaran Wajib

Tahun Luaran	Jenis Luaran	Status target capaian (<i>accepted, published, terdaftar atau granted, atau status lainnya</i>)	Keterangan (<i>url dan nama jurnal, penerbit, url paten, keterangan sejenis lainnya</i>)
2	Dokumentasi hasil uji coba produk	Ada	-

Luaran Tambahan

Tahun Luaran	Jenis Luaran	Status target capaian (<i>accepted, published, terdaftar atau granted, atau status lainnya</i>)	Keterangan (<i>url dan nama jurnal, penerbit, url paten, keterangan sejenis lainnya</i>)
2	Prosiding dalam pertemuan ilmiah Nasional	sudah terbit/sudah dilaksanakan	Semnas PPM Unesa
2	Keynote Speaker dalam pertemuan ilmiah Nasional	sudah dilaksanakan	Senima Manajemen 2019 Unesa
2	Hak Cipta	granted	-

2	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional	accepted/published	Research and Analysis Journal
---	---	--------------------	-------------------------------

5. ANGGARAN

Rencana anggaran biaya penelitian mengacu pada PMK yang berlaku dengan besaran minimum dan maksimum sebagaimana diatur pada buku Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Edisi 12.

Total RAB 3 Tahun Rp. 404,300,000

Tahun 1 Total Rp. 0

Tahun 2 Total Rp. 202,150,000

Jenis Pembelanjaan	Item	Satuan	Vol.	Biaya Satuan	Total
Analisis Data	HR Pengolah Data	P (penelitian)	1	1,500,000	1,500,000
Analisis Data	HR Sekretariat/Administrasi Peneliti	OB	2	290,000	580,000
Analisis Data	Biaya konsumsi rapat	OH	10	40,000	400,000
Analisis Data	Transport Lokal	OK (kali)	16	140,000	2,240,000
Analisis Data	Honorarium narasumber	OJ	20	800,000	16,000,000
Bahan	Bahan Penelitian (Habis Pakai)	Unit	7	3,850,000	26,950,000
Bahan	ATK	Paket	10	850,000	8,500,000
Pelaporan, Luaran Wajib, dan Luaran Tambahan	HR Sekretariat/Administrasi Peneliti	OB	1	290,000	290,000
Pelaporan, Luaran Wajib, dan Luaran Tambahan	Biaya seminar internasional	Paket	1	4,000,000	4,000,000
Pelaporan, Luaran Wajib, dan Luaran Tambahan	Publikasi artikel di Jurnal Internasional	Paket	1	15,000,000	15,000,000
Pelaporan, Luaran Wajib, dan Luaran Tambahan	Luaran KI (paten, hak cipta dll)	Paket	1	2,000,000	2,000,000
Pelaporan, Luaran Wajib, dan Luaran Tambahan	Biaya pembuatan dokumen uji produk	Paket	1	3,500,000	3,500,000
Pelaporan, Luaran Wajib, dan Luaran Tambahan	Biaya seminar nasional	Paket	2	1,500,000	3,000,000
Pelaporan, Luaran Wajib, dan Luaran Tambahan	Biaya penyusunan buku termasuk book chapter	Paket	10	500,000	5,000,000
Pelaporan, Luaran Wajib, dan Luaran Tambahan	Uang harian rapat di dalam kantor	OH	20	250,000	5,000,000
Pelaporan, Luaran	Biaya konsumsi rapat	OH	58	40,000	2,320,000

Jenis Pembelanjaan	Item	Satuan	Vol.	Biaya Satuan	Total
Wajib, dan Luaran Tambahan					
Pengumpulan Data	FGD persiapan penelitian	Paket	3	800,000	2,400,000
Pengumpulan Data	HR Sekretariat/Administrasi Peneliti	OB	3	290,000	870,000
Pengumpulan Data	HR Petugas Survei	OH/OR	30	75,000	2,250,000
Pengumpulan Data	HR Pembantu Lapangan	OH	30	80,000	2,400,000
Pengumpulan Data	Transport	OK (kali)	60	140,000	8,400,000
Pengumpulan Data	HR Pembantu Peneliti	OJ	96	25,000	2,400,000
Pengumpulan Data	Biaya konsumsi	OH	180	40,000	7,200,000
Sewa Peralatan	Ruang penunjang penelitian	Unit	2	4,200,000	8,400,000
Sewa Peralatan	Peralatan penelitian	Unit	5	4,150,000	20,750,000
Sewa Peralatan	Obyek penelitian	Unit	7	4,300,000	30,100,000
Sewa Peralatan	Transport penelitian	OK (kali)	23	900,000	20,700,000

Tahun 3 Total Rp. 202,150,000

Jenis Pembelanjaan	Item	Satuan	Vol.	Biaya Satuan	Total
Analisis Data	HR Pengolah Data	P (penelitian)	1	1,500,000	1,500,000
Analisis Data	HR Sekretariat/Administrasi Peneliti	OB	2	290,000	580,000
Analisis Data	Biaya konsumsi rapat	OH	10	40,000	400,000
Analisis Data	Transport Lokal	OK (kali)	16	140,000	2,240,000
Analisis Data	Honorarium narasumber	OJ	20	800,000	16,000,000
Bahan	ATK	Paket	10	835,000	8,350,000
Bahan	Bahan Penelitian (Habis Pakai)	Unit	14	3,550,000	49,700,000
Pelaporan, Luaran Wajib, dan Luaran Tambahan	HR Sekretariat/Administrasi Peneliti	OB	1	290,000	290,000
Pelaporan, Luaran Wajib, dan Luaran Tambahan	Biaya seminar internasional	Paket	1	4,000,000	4,000,000
Pelaporan, Luaran Wajib, dan Luaran Tambahan	Publikasi artikel di Jurnal Internasional	Paket	1	15,000,000	15,000,000
Pelaporan, Luaran Wajib, dan Luaran Tambahan	Luaran KI (paten, hak cipta dll)	Paket	1	2,000,000	2,000,000
Pelaporan, Luaran Wajib, dan Luaran Tambahan	Biaya Luaran Iptek lainnya (purwa rupa, TTG dll)	Paket	1	1,500,000	1,500,000

Jenis Pembelanjaan	Item	Satuan	Vol.	Biaya Satuan	Total
Pelaporan, Luaran Wajib, dan Luaran Tambahan	Biaya pembuatan dokumen uji produk	Paket	1	5,000,000	5,000,000
Pelaporan, Luaran Wajib, dan Luaran Tambahan	Biaya seminar nasional	Paket	2	1,500,000	3,000,000
Pelaporan, Luaran Wajib, dan Luaran Tambahan	Biaya penyusunan buku termasuk book chapter	Paket	10	500,000	5,000,000
Pelaporan, Luaran Wajib, dan Luaran Tambahan	Uang harian rapat di dalam kantor	OH	23	250,000	5,750,000
Pelaporan, Luaran Wajib, dan Luaran Tambahan	Biaya konsumsi rapat	OH	58	40,000	2,320,000
Pengumpulan Data	FGD persiapan penelitian	Paket	3	800,000	2,400,000
Pengumpulan Data	HR Sekretariat/Administrasi Peneliti	OB	3	290,000	870,000
Pengumpulan Data	HR Petugas Survei	OH/OR	30	75,000	2,250,000
Pengumpulan Data	HR Pembantu Lapangan	OH	30	80,000	2,400,000
Pengumpulan Data	Transport	OK (kali)	40	140,000	5,600,000
Pengumpulan Data	HR Pembantu Peneliti	OJ	96	25,000	2,400,000
Pengumpulan Data	Biaya konsumsi	OH	175	40,000	7,000,000
Sewa Peralatan	Ruang penunjang penelitian	Unit	2	2,400,000	4,800,000
Sewa Peralatan	Peralatan penelitian	Unit	5	3,000,000	15,000,000
Sewa Peralatan	Obyek penelitian	Unit	7	2,300,000	16,100,000
Sewa Peralatan	Transport penelitian	OK (kali)	23	900,000	20,700,000

6. KEMAJUAN PENELITIAN

A. RINGKASAN: Tuliskan secara ringkas latar belakang penelitian, tujuan dan tahapan metode penelitian, luaran yang ditargetkan, serta uraian TKT penelitian.

Kegiatan UMKM Hijab Gresik dalam spesialisasi kerja berkearifan lokal masih belum berjalan optimal dalam aspek produksi, pemasaran dan network-nya sebagaimana dijelaskan dalam hasil penelitian di tahun pertama. Dampak spesialisasi kerja yang tercipta secara alamiah di UMKM industri hijab berkebalikan dengan teori dan bukti-bukti empiris yang ada selama ini bahwa spesialisasi seharusnya menjadi strategi bisnis yang berdampak positif pada produktivitas dan daya saing. Fakta minimnya jaringan kerjasama juga belum menjadi strategi bagi UMKM dalam mengatur ketergantungan sumber dayanya sebagaimana dijelaskan oleh teori Resource Dependence Theory (RDT). Menurut teori tersebut, sebagai unit bisnis, UMKM Hijab Gresik seharusnya seperti ekosistem bisnis yang umumnya melibatkan berbagai pihak yang berkepentingan dan mengembangkan hubungan kompleks dan saling bergantung. Ketergantungan ini mendorong organisasi bisnis melakukan strategi kerjasama eksternal atau hubungan inter-organisasional.

Hal di atas mendorong pentingnya penelitian lanjutan "Model Transformasi Iptek

Dalam Spesialisasi Kerja & Kerjasama Untuk Menguatkan UMKM Industri Hijab Berkearifan Lokal Di Kabupaten Gresik” di tahun ke dua ini dengan fokus menerapkan transformasi iptek spesialisasi kerja dan kerjasama yang menguatkan UMKM industri hijab Gresik. Penelitian tahun kedua bertujuan untuk mengeksplorasi model transformasi IPTEK oleh UMKM inti di area pusat pengembangan dalam 1) spesialisasi kerja agar meningkatkan produktivitas, 2) kerjasama internal/antar subbagian produksi, 3) kerjasama eksternal. TKT penelitian yang direncanakan yaitu TKT 6 yang akan dicapai di akhir tahun penelitian, yaitu tahun ke-3. Di tahun ke-2 ini, penelitian ini mempunyai luaran wajib berupa Dokumen Feasibility Study (ada/tersedia) dan luaran tambahan yang berupa Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional (accepted/published), Prosiding dalam pertemuan ilmiah Nasional (sudah terbit/ sudah dilaksanakan), Keynote Speaker dalam pertemuan ilmiah Nasional (sudah dilaksanakan), dan hak cipta (granted)

Pendekatan penelitian yang akan digunakan di tahun ke-2 ini meliputi pendekatan kuantitatif dan kualitatif. Pendekatan kualitatif digunakan mengeksplorasi model transformasi Iptek dalam spesialisasi kerja dan kerjasama eksternal. Sedangkan, pendekatan kuantitatif digunakan untuk mengeksplorasi model kerjasama internal yang dapat meningkatkan kinerja dengan memanfaatkan IWE (Islamic Work Ethic) dimana untuk menjelaskan ini tiga variabel yang diuji meliputi Distributive Justice, Procedural Justice, IWE, dan Organizational Commitment. Terakhir, teknik analisis data yang digunakan meliputi teknik analisis kualitatif Miles and Hubberman untuk data yang diperoleh dalam FGD, wawancara, dan observasi serta teknik analisis statistik deskriptif dan Structural Equation Model (SEM) dengan AMOS untuk data kuesioner kerjasama internal (rumusan masalah ke-2).

Berdasarkan hasil penelitian yang didapat, beberapa kesimpulan terkait pertanyaan penelitian ini sebagai berikut: 1. Tranformasi iptek pada UMKM industri hijab Kabupaten Gresik berjalan dengan tahapan sosialisasi, eksternalisasi, kombinasi, dan internalisasi. Namun, dalam laporan kemajuan ini, data yang telah diolah dan terlihat hasilnya sampai pada tahap sosialisasi. Tahap transformasi iptek lainnya akan diolah dan dilaporkan hasilnya pada laporan akhir. Sampai pada tahap ini telah diperoleh desain hijab yang diajukan HKInya ke pemerintah (Kemenkum dan HAM). 2. Model kerja sama internal yang diwujudkan dalam variabel komitmen keorganisasian diduga dibentuk oleh variabel organizational justice yang dimediasi oleh IWE (islamic work ethic). Pada laporan kemajuan ini, diketahui tingkat ketiga variabel tersebut adalah cukup baik. Sedangkan, signifikansi pengaruh keadilan organisasi (Organizational Justice) terhadap komitmen keorganisasian yang dimediasi oleh IWE. 3. Model kerja sama eksternal yang diwujudkan dalam kegiatan penelitian ini adalah kerja sama triple helix.

B. KATA KUNCI: Tuliskan maksimal 5 kata kunci.

transformasi iptek; industri hijab; berkearifan lokal; model kerjasama.

Pengisian poin C sampai dengan poin H mengikuti template berikut dan tidak dibatasi jumlah kata atau halaman namun disarankan ringkas mungkin. Dilarang menghapus/memodifikasi template ataupun menghapus penjelasan di setiap poin.

C. HASIL PELAKSANAAN PENELITIAN: Tuliskan secara ringkas hasil pelaksanaan penelitian yang telah dicapai sesuai tahun pelaksanaan penelitian. Penyajian dapat berupa data, hasil analisis, dan capaian luaran (wajib dan atau tambahan). Seluruh hasil atau capaian yang dilaporkan harus berkaitan dengan tahapan pelaksanaan penelitian sebagaimana direncanakan pada proposal. Penyajian data dapat berupa gambar, tabel, grafik, dan sejenisnya, serta analisis didukung dengan sumber pustaka primer yang relevan dan terkini.

LAPORAN KEMAJUAN PENELITIAN

1. IDENTITAS PENELITIAN (diisikan sesuai dengan proposal)

A. JUDUL PENELITIAN

MODEL TRANSFORMASI IPTEK DALAM SPESIALISASI KERJA & KERJASAMA UNTUK Penguatan UMKM Industri Hijab Berkearifan Lokal di Kabupaten Gresik

B. BIDANG, TEMA, TOPIK, DAN RUMPUN BIDANG ILMU

Bidang Fokus RIRN/ Bidang Unggulan Perguruan Tinggi	Tema	Topik (jika ada)	Rumpun Bidang Ilmu
Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Kecil)	Ekonomi dan sumber daya manusia	Perempuan dalam wirausaha, koperasi, dan UMKM berbasis pengetahuan khas perempuan	Manajemen

C. KATEGORI, SKEMA, SBK, TARGET TKT DAN LAMA PENELITIAN

Kategori (Kompetitif Nasional/ Desentralisasi / Penugasan)	Skema Penelitian	Strata (Dasar/ Terapan/ Pengembangan)	SBK (Dasar/ Terapan/ Pengembangan)	Target Akhir TKT	Lama Penelitian (Tahun)
Penelitian Kompetitif Nasional	Terapan	SBK Riset Terapan	SBK Riset Terapan	6	3

2. IDENTITAS PENGUSUL

Nama, Peran	Perguruan Tinggi/ Institusi	Program Studi/ Bagian	Bidang Tugas	ID Sinta	H-Index
JUN SURJANTI Ketua Peneliti	Universitas Negeri Surabaya	Manajemen	Koordinasi semua kegiatan penelitian	74135	3
Dr YOYOK SOESATYO S.H.,M.M. Anggota Peneliti 1	Universitas Negeri Surabaya	Pendidikan Ekonomi	a) Koordinasi Kerjasama b) Koordinasi kelembagaan	6009578	1
SANAJI S.E., M.Si	Universitas Negeri Surabaya	Manajemen	a) Sebagai sekretaris administrasi yang diperlukan selama penelitian,	6010731	0

Anggota Peneliti 2			b) Mengkoordinasikan pengolahan data dan pelaporannya, c) Mengkoordinasikan pembuatan artikel penelitian dan target luaran penelitian lainnya		
SETYA CHENDRA WIBAWA, S.Pd,M.T Anggota Peneliti 3	Universitas Negeri Surabaya	Pendidikan Teknologi Informasi	a) Sebagai bendahara penelitian yang mengatur cash flow dana penelitian, b) Mengkoordinasi kegiatan lapangan terkait transformasi IPTEK spesialisasi kerja dalam masalah produksi, c) Memberikan arahan pengembangan design hijab bagi UMKM	259009	0

3. MITRA KERJASAMA PENELITIAN (JIKA ADA)

Mitra	Nama Mitra
Mitra Pelaksana Penelitian	Subatriyah, S.H., M.Kn., (Kepala Seksi Peredaran Barangdan Jasa)
Mitra Calon Pengguna	Sri Restuni
Mitra Calon Pengguna	Izza

4. LUARAN DAN TARGET CAPAIAN

Luaran Wajib

Tahun Luaran	Jenis Luaran	Status Target Capaian (accepted, published, terdaftar atau granted, atau status lainnya)	Keterangan (url dan nama jurnal, penerbit, url paten, keterangan sejenis lainnya)
2019	Dokumen Uji Coba Produk	Ada Tersedia	

Luaran Tambahan

Tahun Luaran	Jenis Luaran	Status Target Capaian (accepted, published,	Keterangan (url dan nama jurnal, penerbit,
--------------	--------------	---	--

		terdaftar atau granted, atau status lainnya)	url paten, keterangan sejenis lainnya)
2019	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional	accepted/published	Research and Analysis Journal
2019	Prosiding dalam pertemuan ilmiah Nasional	sudah terbit/sudah dilaksanakan	Semnas PPM Unesa
2019	Keynote Speaker dalam pertemuan ilmiah Nasional	sudah dilaksanakan	Senima Manajemen 2019 Unesa
2019	Hak Cipta	Granted	

5. KEMAJUAN PENELITIAN

Ringkasan penelitian berisi latar belakang penelitian, tujuan dan tahapan metode penelitian, luaran yang ditargetkan, serta uraian TKT penelitian yang diusulkan.

A. RINGKASAN

Kegiatan UMKM Hijab Gresik dalam spesialisasi kerja berkearifan lokal masih belum berjalan optimal dalam aspek produksi, pemasaran dan network-nya sebagaimana dijelaskan dalam hasil penelitian di tahun pertama. Dampak spesialisasi kerja yang tercipta secara alamiah di UMKM industri hijab berkebalikan dengan teori dan bukti-bukti empiris yang ada selama ini bahwa spesialisasi seharusnya menjadi strategi bisnis yang berdampak positif pada produktivitas dan daya saing. Fakta minimnya jaringan kerjasama juga belum menjadi strategi bagi UMKM dalam mengatur ketergantungan sumber dayanya sebagaimana dijelaskan oleh teori *Resource Dependence Theory* (RDT). Menurut teori tersebut, sebagai unit bisnis, UMKM Hijab Gresik seharusnya seperti ekosistem bisnis yang umumnya melibatkan berbagai pihak yang berkepentingan dan mengembangkan hubungan kompleks dan saling bergantung. Ketergantungan ini mendorong organisasi bisnis melakukan strategi kerjasama eksternal atau hubungan inter-organisasional.

Hal di atas mendorong pentingnya penelitian lanjutan “Model Transformasi Iptek Dalam Spesialisasi Kerja & Kerjasama Untuk Memperkuat UMKM Industri Hijab Berkearifan Lokal Di Kabupaten Gresik” di tahun ke dua ini dengan fokus menerapkan transformasi iptek spesialisasi kerja dan kerjasama yang memperkuat UMKM industri hijab Gresik. Penelitian tahun kedua bertujuan untuk mengeksplorasi model transformasi IPTEK oleh UMKM inti di area pusat pengembangan dalam 1) spesialisasi kerja agar meningkatkan produktivitas, 2) kerjasama internal/antar subbagian produksi, 3) kerjasama eksternal. TKT penelitian yang direncanakan yaitu TKT 6 yang akan dicapai di akhir tahun penelitian, yaitu tahun ke-3. Di tahun ke-2 ini, penelitian ini mempunyai luaran wajib berupa Dokumen Feasibility Study (ada/tersedia) dan luaran tambahan yang berupa Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional (accepted/published), Prosiding dalam pertemuan ilmiah Nasional (sudah terbit/ sudah dilaksanakan), Keynote Speaker dalam pertemuan ilmiah Nasional (sudah dilaksanakan), dan hak cipta (granted)

Pendekatan penelitian yang akan digunakan di tahun ke-2 ini meliputi pendekatan kuantitatif dan kualitatif. Pendekatan kualitatif digunakan mengeksplorasi model transformasi Iptek dalam spesialisasi kerja dan kerjasama eksternal. Sedangkan, pendekatan kuantitatif digunakan untuk mengeksplorasi model kerjasama internal yang dapat meningkatkan kinerja