



SURAT KETERANGAN
MELAKUKAN KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
No. 606/C.02.01/LP2M/VIII/2019

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Dr. Tarsisius Kristyadi, S.T., M.T.
Jabatan : Kepala
Unit Kerja : LP2M-Itenas
JL. P.K.H. Mustafa No.23 Bandung

Menerangkan bahwa,

No.	Nama	NPP	Jabatan
1	Indrianawati, S.T., M.T.	20121205	Instruktur Pelatihan
2	Sumarno, Ir., M.T.	910802	Instruktur Pelatihan
3	Dr. Henri Kuncoro, S.T., M.T.	20180510	Instruktur Pelatihan

Telah melakukan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat sebagai berikut:

Judul Penelitian : Pemetaan Komoditas Strategis Perkebunan (Kopi Arabika, Kopi Robusta & Teh)
Tempat : Dinas Perkebunan Provinsi Jawa Barat
Waktu : 27 Juni 2019
Sumber Dana : PT. EFORT Digital Multisolution

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 28 Agustus 2019

Lembaga Penelitian dan Pengabdian
kepada Masyarakat (LP2M) Itenas
Kepala,

Dr. Tarsisius Kristyadi, S.T., M.T.
NPP 960604

**LAPORAN
PROGRAM PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**



**PEMETAAN KOMODITAS STRATEGIS PERKEBUNAN
(KOPI ARABIKA, KOPI ROBUSTA, & TEH)**

Oleh:

Indrianawati, M.T.	120121205
Sumarno, M.T.	119910802
Dr. Henri Kuncoro	120180510

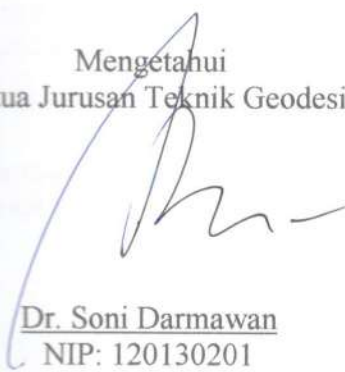
**JURUSAN TEKNIK GEODESI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
BANDUNG
2019**

HALAMAN PENGESAHAN


- Judul : Pemetaan Komoditas Strategis Perkebunan
(Kopi Arabika, Kopi Robusta, dan Teh)
- Ketua Tim:
- a. Nama Lengkap : Indrianawati, M.T.
 - b. NIP/NIK : 120121205
 - c. NIDN : 0410098605
 - d. Pangkat/Golongan : III-B
 - e. Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
 - f. Fakultas/Jurusan : Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan/Teknik Geodesi
 - g. Pusat Penelitian : -
 - h. Alamat Institusi : Jl. PHH. Mustapha No. 23 Bandung 40124
 - i. Telpon/Faks/E-mail : 082130000151/ indrianawati@itenas.ac.id
- Anggota :
- a. Nama Lengkap : Sumarno, M.T.
 - b. NIP/NIK : 119910802
 - c. NIDN : 0427016701
 - d. Pangkat/Golongan : III-B
 - e. Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
 - f. Fakultas/Jurusan : Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan/Teknik Geodesi
 - g. Pusat Penelitian : -
 - h. Alamat Institusi : Jl. PHH. Mustapha No. 23 Bandung 40124
 - i. Telpon/Faks/E-mail : 0818200745/marnosoe@gmail.com
- Anggota :
- a. Nama Lengkap : Dr. Henri Kuncoro
 - b. NIP/NIK : 120180510
 - c. NIDN : 0409129004
 - d. Pangkat/Golongan : -
 - e. Jabatan Fungsional : -
 - f. Fakultas/Jurusan : Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan/Teknik Geodesi
 - g. Pusat Penelitian : -
 - h. Alamat Institusi : Jl. PHH. Mustapha No. 23 Bandung 40124
 - i. Telpon/Faks/E-mail : 081218964882/ henrikuncoro@itenas.ac.id
- Lokasi Kegiatan:
- a. Wilayah Mitra : Dinas Perkebunan Provinsi Jawa Barat
 - b. Kabupaten/Kota : Kota Bandung
 - c. Provinsi : Jawa Barat
 - d. Jarak : $\pm 1,5$ km

Bandung, 1 Juli 2019

Mengetahui
Ketua Jurusan Teknik Geodesi


Dr. Soni Darmawan
NIP: 120130201

Ketua Tim


Indrianawati, M.T.
NIP: 120121205

Menyetujui,
Kepala Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
Institut Teknologi Nasional Bandung


LP P M

Dr. Tarsisius Kristyadi
NIP. 119960604

No. : 11.19/EF-ADM/VI/2019
Perihal : Permohonan Nara Sumber
Lampiran : -

Kepada Yth.
Ketua Jurusan Teknik Geodesi
Institut Teknologi Nasional (Itenas)
di
Bandung

Dengan Hormat

Sehubungan dengan adanya kegiatan Pemetaan Komoditas Strategis (Kopi Arabika, Kopi Robusta dan Teh) di Dinas Perkebunan Provinsi Jawa Barat Tahun 2019, kami mohon bantuan staf jurusan Teknik Geodesi berikut:

1. Bapak Dr. Henri Kuncoro, ST. MT
2. Bapak Sumarno, ST. MT
3. Ibu Indrianawati, ST. MT

Untuk menjadi Narasumber dalam kegiatan Pemetaan Komoditas Strategis (Kopi Arabika, Kopi Robusta dan Teh) yang akan diselenggarakan pada:

Hari/tanggal : Kamis, 27 Juni 2019
Tempat : Ruang Rapat Dinas Perkebunan Jawa Barat
Waktu : 08.30 s/d selesai

Dan selanjutnya segala bentuk pembiayaan dan akomodasi bagi narasumber akan ditanggung oleh pihak perusahaan.

Demikian disampaikan, atas kerjasamanya dan kehadirannya diucapkan terimakasih.

Bandung, 17 Juni 2019

PT. EFORT Digital Multisolution


EFORT

Ir. Sumarno, MT
Direktur

PEMETAAN KOMODITAS STRATEGIS KOPI ARABIKA




PEMERINTAH PROVINSI JAWA BARAT
DINAS PERKEBUNAN

I LATAR BELAKANG

- Indonesia merupakan salah satu penghasil kopi arabika terbaik di dunia. Kopi Arabika terbaik dari Indonesia salah satunya berasal dari Provinsi Jawa Barat.
- Penyajian data berbentuk pemetaan kawasan strategis ini tentunya dapat membantu proses pengembangan kopi arabika di Jawa Barat.
- Dinas Perkebunan Provinsi Jawa barat melalui Bidang Pengembangan dan Perlindungan Perkebunan akan melakukan Pemetaan Komoditas Strategis Kopi Arabika di 12 Kabupaten wilayah Provinsi Jawa Barat

II MAKSUD & TUJUAN

TUJUAN

Memetakan keberadaan eksisting Kopi Arabika di 12 Kabupaten.

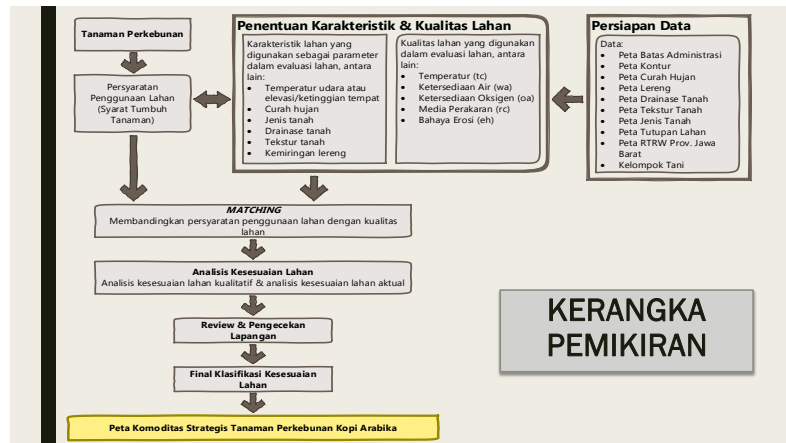
SASARAN

- Terpetakannya keberadaan eksisting kopi arabika di 12 Kabupaten wilayah Provinsi Jawa Barat.
- Tersusunnya dokumen Laporan Pemetaan Komoditas Strategis Kopi Arabika di 12 Kabupaten wilayah Provinsi Jawa Barat

III LINGKUP WILAYAH

Lingkup wilayah kegiatan Pemetaan Komoditas Strategis Kopi Arabika ini akan dilaksanakan di 12 Kabupaten wilayah Provinsi Jawa Barat yaitu:

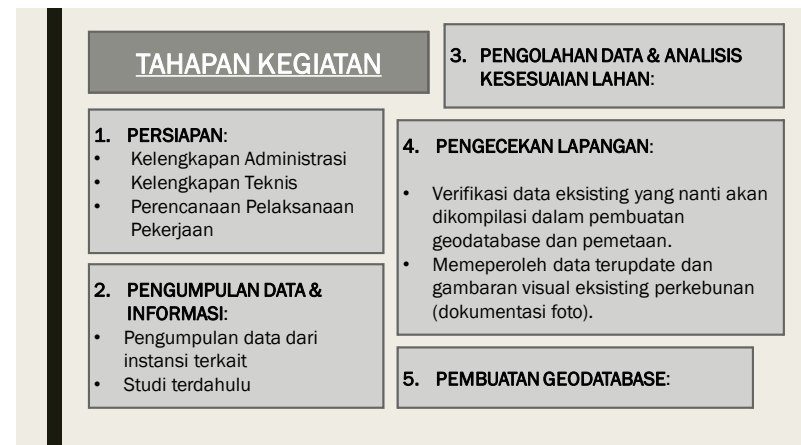
- | | |
|---------------------------|-------------------------|
| ■ Kabupaten Bandung | ■ Kabupaten Majalengka |
| ■ Kabupaten Bandung Barat | ■ Kabupaten Subang |
| ■ Kabupaten Bogor | ■ Kabupaten Sukabumi |
| ■ Kabupaten Ciamis | ■ Kabupaten Sumedang |
| ■ Kabupaten Cianjur | ■ Kabupaten Tasikmalaya |
| ■ Kabupaten Garut | |
| ■ Kabupaten Kuningan | |

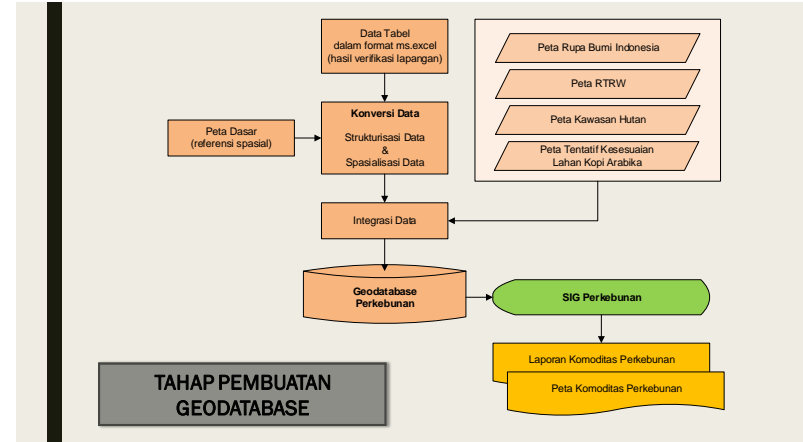
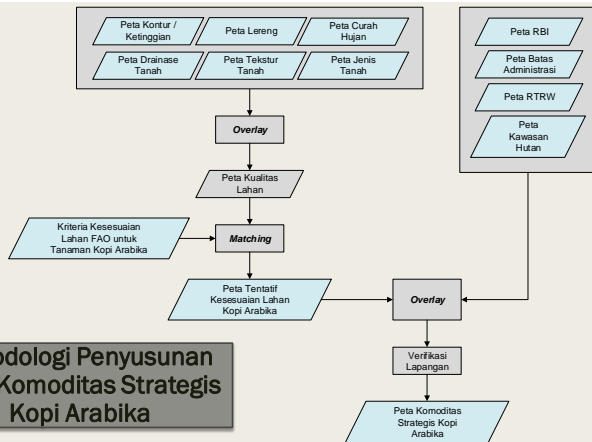


Kopi arabika (Coffea arabica)

Persyaratan penggunaan/ karakteristik lahan	Kelas kesesuaian lahan			
	S1	S2	S3	N
Temperatur (tc)	25 - 35	23 - 25	20 - 22	< 20
Temperatur rerata (°C)		28 - 32	22 - 25	> 35
Ketersediaan air (wa)	1.700 - 2.300	1.400 - 1.700	1.200 - 1.400	< 1.200
Curah hujan (mm)		2.300 - 3.000	3.300 - 4.000	> 4.000
Lama bulan kering (bm)	< 2	2 - 3	3 - 4	> 4
Ketersediaan oksigen (oa)				
Drainase	baik, sedang	agak terhambat	terhambat, agak cepat	sangat terhambat, cepat
Media perakaran (rc)				
Textur	halus, agak halus, sedang	-	agak kasar	kasar
Bahan kasar (%)	< 15	15 - 35	35 - 55	> 55
Modulus tanah (cm)	> 100	75 - 100	50 - 75	< 50
Gasbudi				
Kelembutan (cm)	< 60	60 - 140	140 - 200	> 200
Kelembutan (cm), jika ada lapisan bahan mineral/gelap	< 140	140 - 200	200 - 400	> 400
Retensi hara (nr)				
CTC luas (cmol)	> 35	< 15	-	-
Kapabilitas basa (%)	> 20	< 20	-	-
pH H ₂ O	5,0 - 5,5	4,2 - 5,0	< 4,2	> 7,0
	> 6,0	< 6,0	-	-
Ceorgumik (%)				
Terakumulasi (ac)	< 2	2 - 3	3 - 4	> 4
Saturasi (ddcm)	-	-	-	-
Sedimentasi (sa)	-	-	-	-
Bahaya sulfidik (ss)				
Reduksian sulfidik (cm)	> 125	100 - 125	50 - 100	< 50
Bahaya erosi (eh)				
Lereng (%)	< 8 sangat rendah	8 - 16 rendah	16 - 30 sedang	> 30 sangat berat
Bahaya banjir (fb)				
Genangan	70	FI	FI	> FI
Persiapan lahan (lp)				
Bahan di permukaan (%)	< 5	5 - 15	15 - 40	> 40
Stabilitas lahan (%)	< 5	5 - 15	15 - 25	> 25

KRITERIA KESESUAIAN LAHAN





V RENCANA KERJA

Kegiatan Pemetaan Komoditas Strategis Kopi Arabika dibagi ke dalam 3 pertemuan *Focus Group Discussion* (FGD)

No.	Kegiatan	April				Mei				Juni				Juli			
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
1	Persiapan Kegiatan																
2	Penyusunan Draft Laporan Pendahuluan																
3	FGD 1 : Pembahasan Laporan Pendahuluan																
4	Penyusunan Draft Laporan Antara																
	✓ Pengumpulan Data dan Informasi																
	• Pengumpulan Data Sekunder																
	• Telaah Laporan Terdahulu																
	✓ Pengolahan Data dan Analisis																
	• Pengolahan Data dan Analisis Kesesuaian Lahan Per Kabupaten/Kota																
	• Pengolahan Data dan Analisis Kesesuaian Struktur Ruang dan Pola Ruang																
	• Analisis Status Lahan																
	✓ Survei Verifikasi Lapangan																
5	FGD 2 : Pembahasan Laporan Antara																
6	Penyusunan Draft Laporan Akhir																
	✓ Perumusan Konsep Final																
	✓ Finalisasi Laporan																
7	FGD 3 : Pembahasan Laporan Akhir																

Keterangan:

- FGD 1 : Jumat, 24 Mei 2019
- FGD 2 : Kamis, 27 Juni 2019
- FGD 3 : Kamis, 25 Juli 2019



PEMETAAN KOMODITAS STRATEGIS KOPI ROBUSTA

PEMERINTAH PROVINSI JAWA BARAT
DINAS PERKEBUNAN

LATAR BELAKANG

Produksi komoditas kopi di Indonesia 90% didominasi oleh kopi robusta dan lebih dari 90% komoditas kopi di Indonesia dihasilkan oleh perkebunan rakyat dan sisanya sebesar kurang dari 10% dihasilkan oleh perkebunan swasta.

Seiring potensi yang dimiliki Indonesia dalam perkebunan kopi robusta, khususnya di Jawa Barat, penyajian data berbentuk pemetaan kawasan strategis ini tentunya dapat membantu proses pengembangan kopi robusta di Jawa Barat.

Dinas Perkebunan Provinsi Jawa Barat melalui Bidang Pengembangan dan Perlindungan Perkebunan akan melakukan Pemetaan Komoditas Strategis Kopi Robusta di 18 Kabupaten/Kota wilayah Provinsi Jawa Barat

TUJUAN DAN SASARAN

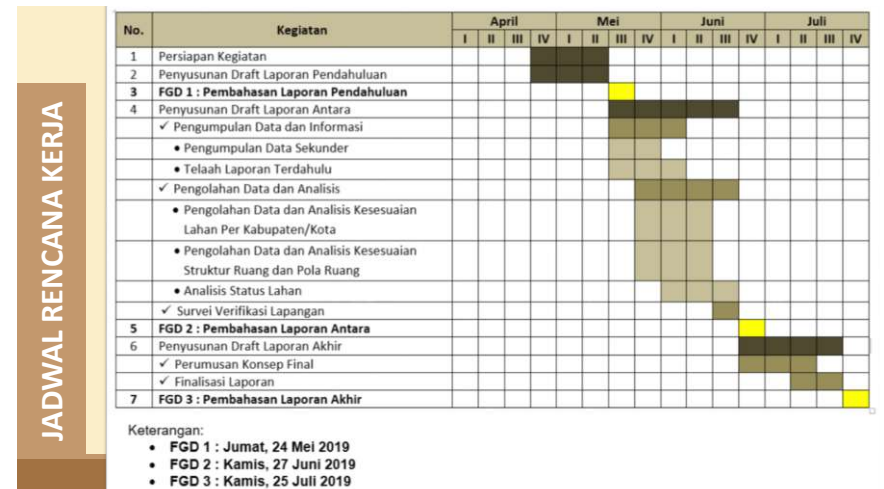
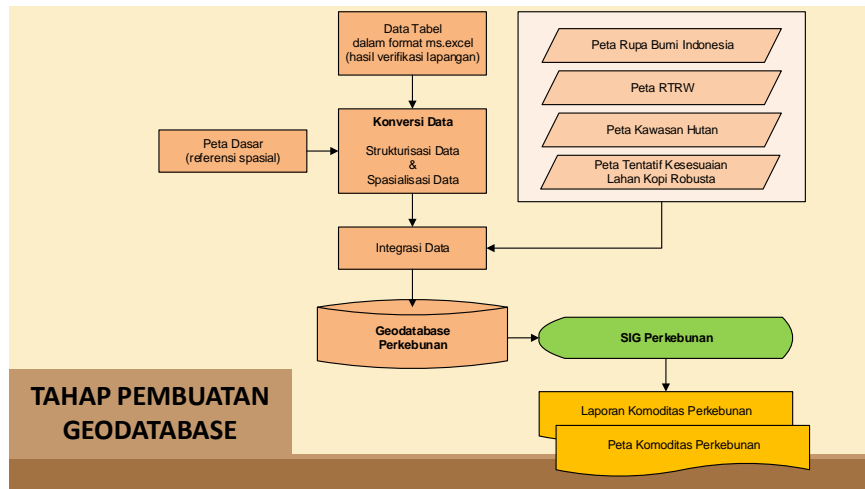
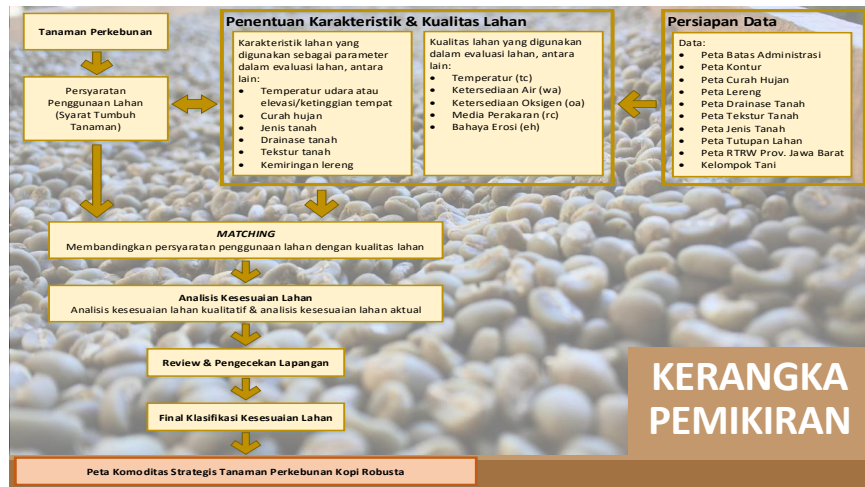
Tujuan dari kegiatan Pemetaan Komoditas Strategis Kopi Robusta di 18 Kabupaten/Kota lingkup wilayah Provinsi Jawa Barat ini adalah untuk memetakan keberadaan eksisting Kopi Robusta di 18 Kota/Kabupaten

SASARAN KEGIATAN

Terpetaknya keberadaan eksisting kopi robusta di 18 kabupaten/kota wilayah Provinsi Jawa Barat.

Tersusunnya dokumen laporan pemetaan komoditas strategis khusus kopi robusta yang mencakup 18 kabupaten/kota wilayah Provinsi Jawa Barat.





PEMETAAN KOMODITAS STRATEGIS TEH



PEMERINTAH PROVINSI JAWA BARAT
DINAS PERKEBUNAN

I LATAR BELAKANG

- Produsen terbesar teh Indonesia berasal dari Jawa Barat, sekitar 70% produksi teh Indonesia berasal dari perkebunan teh di Jawa Barat.
- Penyajian data berbentuk pemetaan kawasan strategis ini tentunya dapat membantu proses pengembangan teh di Jawa Barat.
- Dinas Perkebunan Provinsi Jawa barat melalui Bidang Pengembangan dan Perlindungan Perkebunan akan melakukan Pemetaan Komoditas Strategis Teh di 12 Kabupaten wilayah Provinsi Jawa Barat

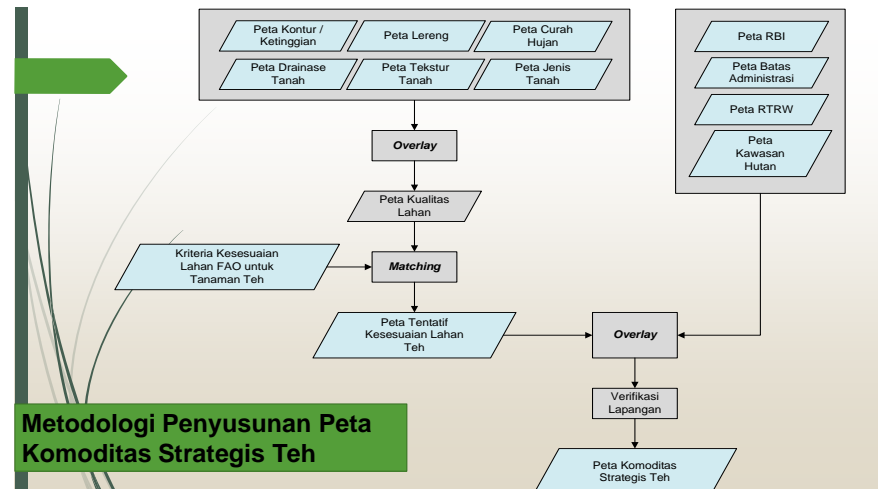
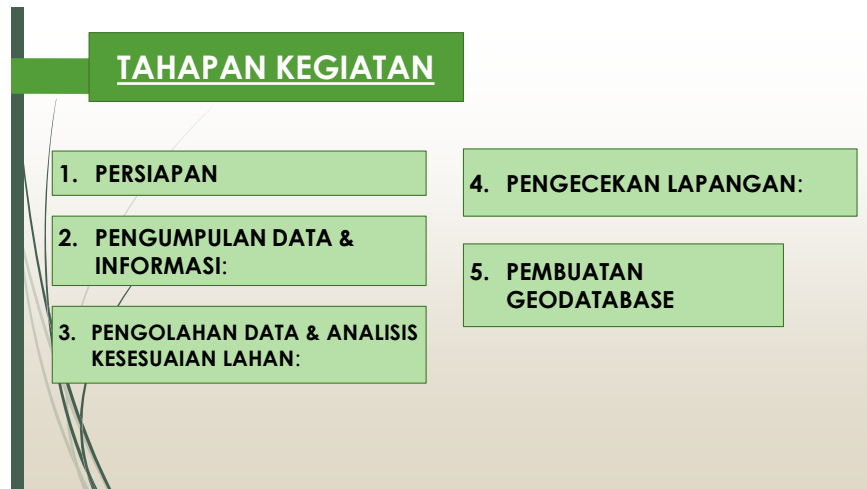
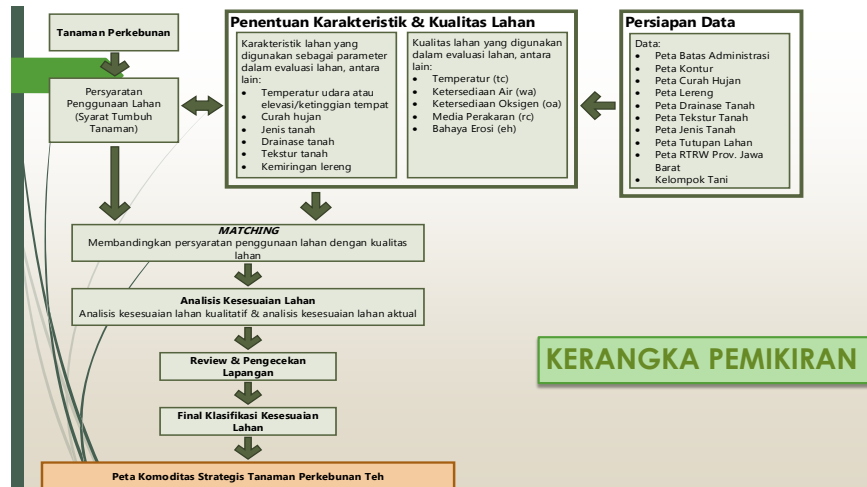
II TUJUAN DAN SASARAN

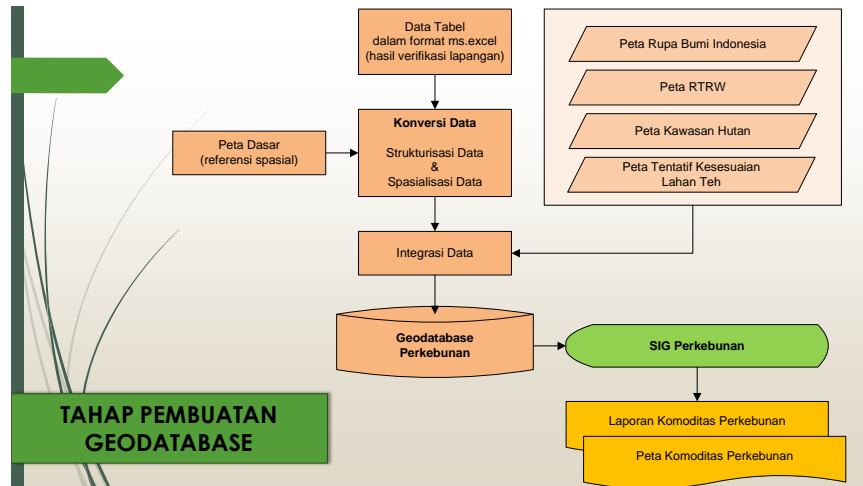
Tujuan dari kegiatan Pemetaan Komoditas Strategis Teh di 12 Kabupaten Wilayah Jawa Barat adalah memetakan keberadaan eksisting teh di 12 kabupaten. Sasaran Pemetaan Komoditas Strategis Teh, meliputi :

- Terpetakannya keberadaan eksisting teh di Kabupaten Bandung, Bandung Barat, Bogor, Ciamis, Cianjur, Garut, Majalengka, Purwakarta, Subang, Sukabumi, Sumedang, dan Tasikmalaya.
- Tersusunnya dokumen laporan pemetaan komoditas strategis khusus teh yang mencakup 12 Kabupaten (Bandung, Bandung Barat, Bogor, Ciamis, Cianjur, Garut, Majalengka, Purwakarta, Subang, Sukabumi, Sumedang, dan Tasikmalaya).

III LINGKUP WILAYAH

- | | |
|---------------------------|-------------------------|
| ■ Kabupaten Bandung | ■ Kabupaten Subang |
| ■ Kabupaten Bandung Barat | ■ Kabupaten Sukabumi |
| ■ Kabupaten Bogor | ■ Kabupaten Sumedang |
| ■ Kabupaten Ciamis | ■ Kabupaten Tasikmalaya |
| ■ Kabupaten Cianjur | |
| ■ Kabupaten Garut | |
| ■ Kabupaten Majalengka | |
| ■ Kabupaten Purwakarta | |





No.	Kegiatan	April				Mei				Juni				Juli			
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
1	Persiapan Kegiatan																
2	Penyusunan Draft Laporan Pendahuluan																
3	FGD 1 : Pembahasan Laporan Pendahuluan																
4	Penyusunan Draft Laporan Antara																
	✓ Pengumpulan Data dan Informasi																
	• Pengumpulan Data Sekunder																
	• Telaah Laporan Terdahulu																
	✓ Pengolahan Data dan Analisis																
	• Pengolahan Data dan Analisis Kesesuaian Lahan Per Kabupaten/Kota																
	• Pengolahan Data dan Analisis Kesesuaian Struktur Ruang dan Pola Ruang																
	• Analisis Status Lahan																
	✓ Survei Verifikasi Lapangan																
5	FGD 2 : Pembahasan Laporan Antara																
6	Penyusunan Draft Laporan Akhir																
	✓ Perumusan Konsep Final																
	✓ Finalisasi Laporan																
7	FGD 3 : Pembahasan Laporan Akhir																

Keterangan:

- **FGD 1** : Jumat, 24 Mei 2019
- **FGD 2** : Kamis, 27 Juni 2019
- **FGD 3** : Kamis, 25 Juli 2019

RENCANA KERJA

DOKUMENTASI KEGIATAN (1)



DOKUMENTASI KEGIATAN (2)



DOKUMENTASI KEGIATAN (3)

