

REpubLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC00202315809, 22 Februari 2023

Pencipta

Nama : **Dr. Ni Putu Sukanteri, SP., M.Agb., Dr. Putu Fajar Kartika Lestari, SP., M.Agb dkk**

Alamat : Jl Pulau Menjangan No 41 Denpasar, Desa Dauh Puri Kelod, Kecamatan Denpasar Barat, Kota Denpasar, Denpasar, BALI, 80114

Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **Universitas Mahasaraswati Denpasar**

Alamat : Jalan Kamboja No. 11 A Denpasar, Denpasar, BALI, 80233

Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan : **Karya Ilmiah**

Judul Ciptaan : **Model Agribisnis Kakao Perkebunan Rakyat Di Subak Buana Mekar**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 20 Februari 2023, di Denpasar

Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama hidup Pencipta dan terus berlangsung selama 70 (tujuh puluh) tahun setelah Pencipta meninggal dunia, terhitung mulai tanggal 1 Januari tahun berikutnya.

Nomor pencatatan : 000448732

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.

Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia
Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual
u.b.
Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

Anggoro Dasananto
NIP.196412081991031002

Disclaimer:

Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.

LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Dr. Ni Putu Sukanteri, SP., M,Agb.	Jl Pulau Menjangan No 41 Denpasar, Desa Dauh Puri Kelod, Kecamatan Denpasar Barat, Kota Denpasar
2	Dr. Putu Fajar Kartika Lestari, SP., M.Agb	Jl Tunggul Ametung Utama 5/ Br /Lk Dharma Santi.
3	Ni Putu Anglila Amaral. SP., MMA	Jl Tunggul Ametung Utama 5/ Br /Lk Dharma Santi.
4	Dr. Ir. I Made Tamba, MP.	Dalung Permai Blok K3/ No 64 Link. Tegal Permai



Model Penguatan *Subak Abian* Buana Mekar pada Sistem Agribisnis Kakao di Desa Angkah, Kecamatan Selemadeg Barat, Kabupaten Tabanan

Ni Putu Sukanteri¹, Putu Fajar Kartika Lestari², Ni Putu Anglila Amaral³, I Made Tamba⁴

Prodi Agribisnis, Fakultas Pertanian dan Bisnis, Universitas Mahasaraswati Denpasar

Outror Email : putusukanteri@unmas.ac.id

Tanaman kakao mulai merupakan hasil utama di perkebunan di Desa Angkah, Kecamatan Selemadeg Barat, Kabupaten Tabanan dikembangkan sejak tahun 1980-an, sehingga produktifitasnya sudah menurun sehingga perlu dilakukan perbaikan tanaman melalui peremajaan, rehabilitasi, dan intensifikasi. Kakao yang berproduksi tinggi memberikan dampak yang positif bagi kalangan petani. Upaya dalam mempercepat peningkatan produktifitas tanaman dan mutu hasil kakao dilakukan sistem produksi yang inovasi saat ini.

Kondisi yang dihadapi petani kakao meliputi : lemahnya sistem pembibitan, kurang inovasi teknologi, akses permodalan lemah, pengelolaan pasca panen belum merata, pemasaran terbatas. Hal itu perlu dilakukan upaya untuk meningkatkan produksi kakao.

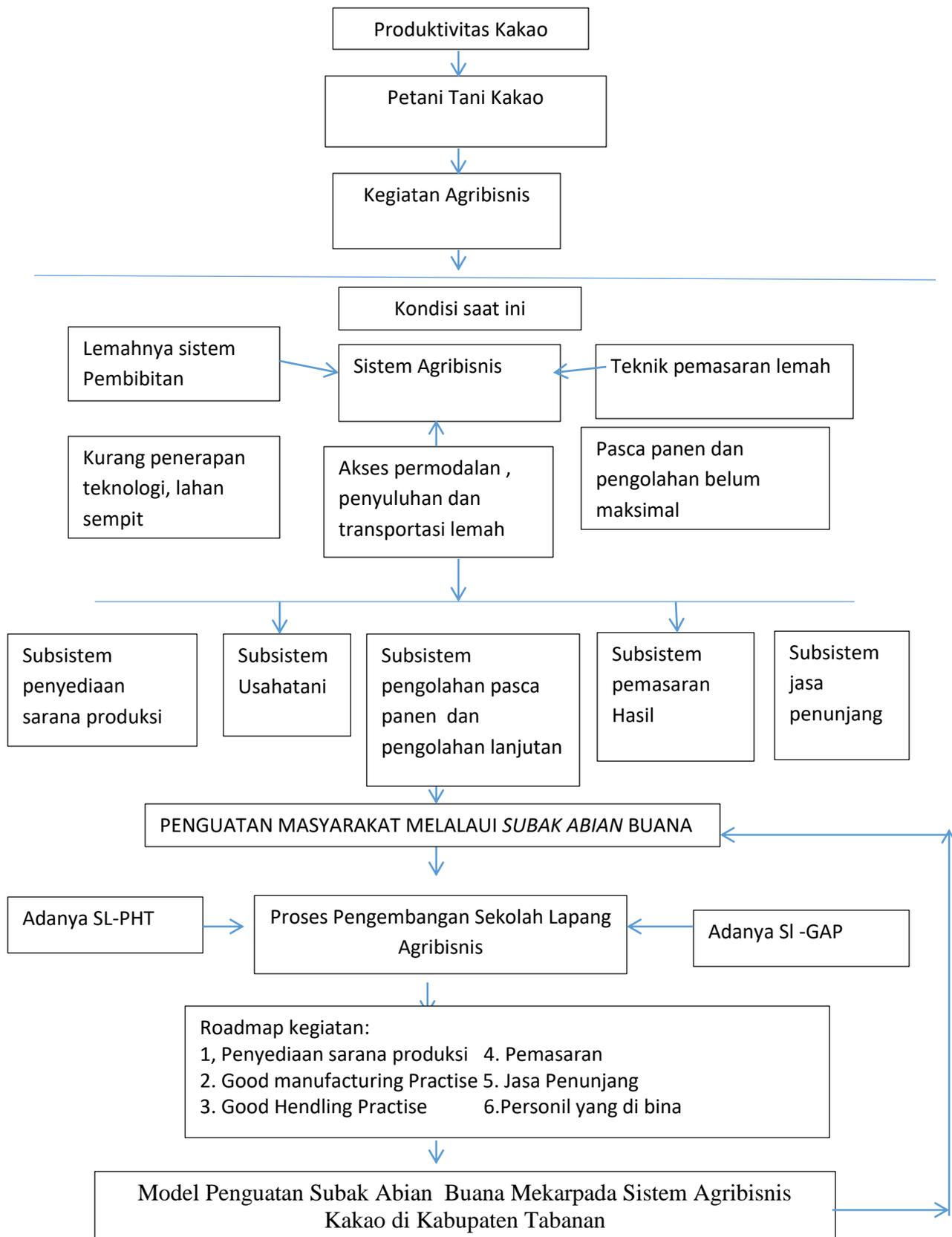
Mengatasi berbagai kelemahan yang dihadapi petani dilakukan dengan metode sebagai berikut. .

Inovasi sambung pucuk produksi dilakukan untuk mengatasi lemahnya sistem pembibitan kakao di Desa Angkah, Sistem tumpang sari (intercropping) terintegrasi tanaman kakao, kelapa , pisang dengan ternak sapi untuk mengatasi lemahnya inovasi teknologi, mendirikan koperasi berbasis petani sebagai upaya menanggulangi akses permodalan lemah, pengelolaan pasca panen belum merata di kelola melalui manajemen pengelolaan pasca panen dengan metode fermentasi berbasis kelompok, pemasaran terbatas dapat ditanggulangi dengan bekerjasama dengan mitra pemasaran kakao.

Biji kakao Indonesia sudah termasuk dalam komoditas andalan dalam kegiatan ekspor Indonesia karena selain komoditas ini memiliki keunggulan komparatif. Jika dilihat dari segi kualitas, kakao Indonesia tidak kalah dengan kakao dunia di mana bila dilakukan fermentasi dengan baik dapat menciptakan citarasa setara dengan kakao yang berasal dari Ghana, selain itu kakao Indonesia mempunyai kelebihan yaitu tidak mudah meleleh sehingga cocok bila dipakai untuk blending. Pengembangan kakao cukup besar untuk wilayah Bali. Luas areal tanaman kakao di Provinsi Bali berdasarkan data statistic Dinas Perkebunan Provinsi Bali 2011 seluas 2.571,83 Ha. Total produksi kakao fermentasi tahun 2011 biji basah sebesar 813,50 ton dan biji kering sebesar 270,86ton (Ariningsih, 2019).

Kabupaten Tabanan merupakan Sambung pucuk produksi komoditas kakao merupakan penggabungan dua individu klon tanaman kakao yang berlainan menjadi satu kesatuan dan tumbuh menjadi tanaman baru. Pengusahaan komoditas perkebunan di tingkat desa atau banjar diwadahi dalam suatu kelembagaan kelompok tani, yang dikenal dengan sebutan “*subak abian*” salah satu yang sudah melakukan proses produksi hasil perkebunan dengan metode sambung pucuk produksi di Buana Mekar, Desa Angkah Kecamatan Selemadeg Barat, Kabupaten Tabanan. Melalui program ini petani kakao di arahkan untuk melakukan teknologi sambung pucuk produksi merupakan perbanyakan tanaman gabungan antara perbanyakan secara generatif (dari persemaian biji) dengan salah satu bagianvegetatif (cabang/ranting/pucuk) yang berasal dari tanaman lain yang disatukan. Teknologi sambung pucuk produksi menggunakan bibit kakao sebagai batang bawah yang disambung dengan entries dari kakao unggul sebagai batang atas. Bibit batang bawah siap disambung pada umur 2,5–3 bulan, Untuk memperoleh bibitsambungan yang bermutu

diperlukan batang bawah dan batang atas yang kompatibel dan dapat membentuk bidang sambungan yang sempurna. teknik penyayatan entries, pembelahan batang bawah, penyungkupan, dan pengikatan (Limbongan, 2013). Model agribisnis dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



Model penguatan subak abian sebagai agribisnis kakao dilakukan melalui penanggulangan hama penyakit kakao berbasis kelembagaan. Pengembangan sekolah lapang dengan praktek secara langsung untuk mengatasi sambung pucuk produksi, penanggulangan hama penyakit kakao, melakukan fermentasi dan pemasaran kakao. Good handling practice pada pasca panen kakao untuk memperoleh mutu kakao sesuai kebutuhan industri kakao. Kegiatan secara langsung dilakukan petani di SUBak Abian meliputi : penyediaan sarana produksi secara kelembagaan, produksi kakao dengan metode sambung pucuk produksi sebagai salah satu inovasi *good manufacturing practice* pengolahan kakao dengan memperhatikan mutu kakao (*Good Handling Practice*), pemasaran kakao yang telah di fermentasi, melibatkan jasa penunjang seperti perbankan, koperasi, transportasi local, peningkatan SDM atau petani kakao melalui pembinaan secara non formal.

DAFTAR PUSTAKA

- Ariningsih, E., Purba, H. J., Sinuraya, J. F., Suharyono, S., & Septanti, K. S. (2019). Kinerja industri kakao di Indonesia.
- Limbongan, J. (2013). Pengembangan teknologi sambung pucuk sebagai alternatif pilihan perbanyak bibit kakao.

**PROVINSI BALI
KOTA DENPASAR**

NIK : 5102024111800002

Nama	: NI PUTU SUKANTERI
Tempat/Tgl Lahir	: GUNUNG SALAK, 01-11-1980
Jenis kelamin	: PEREMPUAN Gol. Darah :B
Alamat	: J. PULAU MENJANGAN, NO. 41 DPS, BR/LINK. BUMI
RT/RW	: 000/000
Kel/Desa	: DAUH PURI KELOD
Kecamatan	: DENPASAR BARAT
Agama	: HINDU
Status Perkawinan	: KAWIN
Pekerjaan	: KARYAWAN SWASTA
Kewarganegaraan	: WNI
Bertaku Hingga	: SEUMUR HIDUP



KOTA DENPASAR
09-04-2019



**PROVINSI BALI
KOTA DENPASAR**

NIK : 5171032608900001

Nama	: Dr. PUTU FAJAR KARTIKA LESTARI, SP. M. Agb.
Tempat/Tgl Lahir	: DENPASAR, 26-08-1990
Jenis kelamin	: PEREMPUAN Gol. Darah :O
Alamat	: JL. GN. T. PERAHU GG. SRIKANDI BR/LINK TEGAL BUAH
RT/RW	: 000/000
Kel/Desa	: PADANGSAMBIAN KELOD
Kecamatan	: DENPASAR BARAT
Agama	: HINDU
Status Perkawinan	: KAWIN
Pekerjaan	: DOSEN
Kewarganegaraan	: WNI
Bertaku Hingga	: SEUMUR HIDUP



KOTA DENPASAR
19-12-2019



**PROVINSI BALI
KOTA DENPASAR**

NIK : 5103026112880004

Nama	: NI PUTU ANGLILA AMARAL
Tempat/Tgl Lahir	: DILI, 21-12-1988
Jenis kelamin	: PEREMPUAN Gol. Darah :-
Alamat	: JL. TUNGGUL AMET UNG UTAMA NO. 5, BR/LINK. DHARMA SANTI
RT/RW	: 000/000
Kel/Desa	: UBUNG KAJA
Kecamatan	: DENPASAR UTARA
Agama	: HINDU
Status Perkawinan	: KAWIN
Pekerjaan	: KARYAWAN SWASTA
Kewarganegaraan	: WNI
Bertaku Hingga	: SEUMUR HIDUP



KOTA DENPASAR
30-07-2020



13.42

PROVINSI BALI
KABUPATEN BADUNG

NIK : 5103063112630222

Nama : I MADE TAMBA
Tempat/Tgl Lahir : GIANYAR, 31-12-1963
Jenis Kelamin : LAKI-LAKI Gol. Darah : B
Alamat : DALUNG PERMAI BLOK.K3/NO.
64 LINGK.TEGAL PERMAI
RT/RW : - / -
Kel/Desa : KEROBOKAN KAJA
Kecamatan : KUTA UTARA
Agama : HINDU
Status Perkawinan : KAWIN
Pekerjaan : PEGAWAI NEGERI SIPIL (PNS)
Kewarganegaraan : WNI
Berlaku Hingga : 31-12-2017



BADUNG
03-07-2012

SURAT PENGALIHAN HAK CIPTA

Yang bertanda tangan di bawah ini :

1. N a m a : Dr. Ni Putu Sukanteri, SP., M.Agb
Alamat : Jl P Menjangan no 41 Denpasar
2. Nama : Dr. Putu Fajar Kartika Lestari, SP., M.Agb
Alamat : Jl. Gunung Tangkuban Perahu Gg Sri Kandi , Br. Tegal Buah
3. Nama : Ni Putu Anglila Amaral. SP.,MMA
Alamat : Jl Tunggul Ametung Utama 5. Br/Ling Dharma Shanti
4. Nama : Dr. I Made Tamba, M.P
Alamat : Dalung Permai Blok K3/ No 64 Link. Tegal Permai

Adalah **Pihak I** selaku pencipta, dengan ini menyerahkan karya ciptaan saya kepada :

N a m a : Universitas Mahasaraswati Denpasar
Alamat : Jl. Kamboja No.11A Denpasar

Adalah **Pihak II** selaku Pemegang Hak Cipta berupa **MODEL AGRIBINIS KAKAO PERKEBUNAN RAKYAT DI SUBAK BUANA MEKAR** untuk didaftarkan di Direktorat Hak Cipta dan Desain Industri, Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual, Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia. Dalam hal ini, sesuai dengan kewenangan diwakili oleh Dr. Ir. Made Tamba, MP selaku Ketua LP2M Unmas Denpasar.

Demikianlah surat pengalihan hak ini kami buat, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, 20 Februari 2023

Ketua LPPM Unmas Denpasar

Pemegang Hak Cipta




00870AKX282706323

(Dr. Ir. I Made Tamba, MP)

Pencipta I




F9F76AKX282706314

(Dr. Ni Putu Sukanteri, SP., M.Agb)



Dr. Putu Fajar Kartika Lestari, SP., M.Agb



Ni Putu Anglila Amaral, SP., MMA



Dr. I Made Tamba, MP

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, pemegang hak cipta:

N a m a : Universitas Mahasaraswati Denpasar
Alamat : Jl Menjangan No 41 Denpasar

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Karya Cipta yang saya mohonkan:

Berupa : Model Agribisnis kakao Perkebunan Rakyat

Berjudul : **MODEL AGRIBINIS KAKAO PERKEBUNAN RAKYAT DI SUBAK BUANA MEKAR**

- Tidak meniru dan tidak sama secara esensial dengan Karya Cipta milik pihak lain atau obyek kekayaan intelektual lainnya sebagaimana dimaksud dalam Pasal 68 ayat (2);
 - Bukan merupakan Ekspresi Budaya Tradisional sebagaimana dimaksud dalam Pasal 38;
 - Bukan merupakan Ciptaan yang tidak diketahui penciptanya sebagaimana dimaksud dalam Pasal 39;
 - Bukan merupakan hasil karya yang tidak dilindungi Hak Cipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 41 dan 42;
 - Bukan merupakan Ciptaan seni lukis yang berupa logo atau tanda pembeda yang digunakan sebagai merek dalam perdagangan barang/jasa atau digunakan sebagai lambang organisasi, badan usaha, atau badan hukum sebagaimana dimaksud dalam Pasal 65 dan;
 - Bukan merupakan Ciptaan yang melanggar norma agama, norma susila, ketertiban umum, pertahanan dan keamanan negara atau melanggar peraturan perundang-undangan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 74 ayat (1) huruf d Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.
2. Sebagai pemohon mempunyai kewajiban untuk menyimpan asli contoh ciptaan yang dimohonkan dan harus memberikan apabila dibutuhkan untuk kepentingan penyelesaian sengketa perdata maupun pidana sesuai dengan ketentuan perundang-undangan.
3. Karya Cipta yang saya mohonkan pada Angka 1 tersebut di atas tidak pernah dan tidak sedang dalam sengketa pidana dan/atau perdata di Pengadilan.
4. Dalam hal ketentuan sebagaimana dimaksud dalam Angka 1 dan Angka 3 tersebut di atas saya / kami langgar, maka saya / kami bersedia secara sukarela bahwa:
- a. Permohonan karya cipta yang saya ajukan dianggap ditarik kembali; atau
 - b. Karya Cipta yang telah terdaftar dalam Daftar Umum Ciptaan Direktorat Hak Cipta, Direktorat Jenderal Hak Kekayaan Intelektual, Kementerian Hukum Dan Hak Asasi Manusia R.I dihapuskan sesuai dengan ketentuan perundang-undangan yang berlaku.
 - c. Dalam hal kepemilikan Hak Cipta yang dimohonkan secara elektronik sedang dalam berperkara dan/atau sedang dalam gugatan di Pengadilan maka status kepemilikan surat pencatatan elektronik tersebut ditangguhkan menunggu putusan Pengadilan yang berkekuatan hukum tetap.

Surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan untuk dipergunakan sebagaimana
nya.

Denpasar, 20 Februari 2023
Pemegang Hak Cipta Universitas Mahasaraswati
Denpasar, A.n. Ketua LPPM Universitas
Mahasaraswati Denpasar



(Dr. Ir. I Made Tamba, MP)