LAPORAN GAGASAN KELITBANGAN

Periode - Mei 2025

JUDUL

""AgroMarin Klungkung: Transformasi Pemberdayaan Petani dan Nelayan Berbasis Teknologi dan Komunitas""

Fokus Strategis
Bidang Pertanian

Tim Ahli
Gemaya Wangsa, S.H.
Tenaga Ahli Bidang Hukum

Badan Riset dan Inovasi Daerah
Kabupaten Klungkung
Jl. Kartini No.33 Semarapura _ brida@klungkungkab.go.id _ https://sadarindah.sbm-app.id/

Latar belakang-Sektor pertanian dan perikanan merupakan tulang punggung ketahanan pangan dan perekonomian lokal di Kabupaten Klungkung. Berbagai inisiatif dari Pemerintah Kabupaten telah menunjukkan hasil positif, mulai dari peningkatan produktivitas, penguatan infrastruktur pertanian, hingga pelatihan teknologi pertanian organik dan aquaponik. Namun demikian, tantangan masih ditemukan, seperti pemerataan akses terhadap teknologi, pasar, pelatihan, dan minimnya regenerasi petani-nelayan muda. Oleh karena itu, dibutuhkan pendekatan baru yang bersifat integratif dan berbasis komunitas untuk memperkuat hasil yang sudah dicapai.

I. Maksud dan Tujuan

1. Meningkatkan daya saing dan produktivitas petani dan nelayan Klungkung.

2. Memperluas akses terhadap teknologi pertanian dan perikanan yang tepat guna.

3. Mendorong partisipasi generasi muda dalam sektor pangan.

4. Membangun ekosistem usaha tani dan perikanan yang berkelanjutan berbasis desa.

yang menyasar pada Kelompok tani dan nelayan aktif di 4 kecamatan (Banjarangkan, Klungkung, Dawan, Nusa Penida). Pemuda desa, pelaku UMKM pengolahan hasil tani/ikan, dan BUMDes. Mitra pendamping: Dinas Pertanian, Dinas Perikanan, CSR swasta, dan universitas lokal.

II. Ide dan Gagasan

Berikut rincian program yang dapat di laksanakan

A. Desa Tani Mandiri Berbasis Teknologi Pelatihan penggunaan aplikasi pencatat panen, cuaca, dan harga pasar. Penerapan irigasi tetes dan monitoring kesuburan tanah berbasis sensor. Mitra: Universitas pertanian, penyedia teknologi agritech.

B. Koperasi Nelayan Digital Pelatihan keuangan dasar dan manajemen hasil tangkapan. Sistem digital pencatatan hasil dan rotasi pinjaman mikro. Pengadaan freezer komunal dan jaringan distribusi hasil tangkap.

C. Sekolah Lapang Milenial AgroMarin Program pelatihan 3 bulan untuk pemuda tani dan nelayan. Topik: budidaya organik, aquaponik, pengolahan hasil, digital marketing. Sertifikasi kompetensi dan pendampingan usaha.

D. Marketplace AgroMarin Klungkung Platform digital (aplikasi dan web) khusus jual beli hasil pertanian dan perikanan lokal. Integrasi logistik dengan mitra (kurir lokal/ojek online/BUMDes).

E. Festival Tani & Bahari Klungkung Ajang tahunan pameran produk, inovasi, pelatihan, dan temu investor lokal. Kegiatan: lomba inovasi desa pangan, bazar UMKM, talkshow teknologi pertanian.

Dengan menjalankan secara maksimal diharapkan dapat memberikan dampak positif berupa

1. Peningkatan produktivitas petani & nelayan sebesar 20–30%.

2. Meningkatnya penghasilan rumah tangga desa melalui diversifikasi usaha pangan.

3.Terbentuknya ekosistem pangan digital Klungkung dan Lahirnya generasi muda sebagai pelopor pertanian dan perikanan modern.

III. Rekomendasi

Program ini bertujuan memperkuat fondasi yang telah dibangun oleh Pemkab Klungkung dan menjadikannya sebagai model percontohan nasional dalam transformasi pertanian dan perikanan berbasis komunitas, teknologi, dan partisipasi aktif generasi muda. Dengan sinergi lintas sektor, kami percaya Klungkung dapat menjadi episentrum ketahanan pangan Bali di masa depan.

Semarapura, 09 Juni 2026
Disahkan oleh:



Kepala Badan Riset
dan Inovasi Daerah
Kabupaten Klungkung

IV. Kegiatan Kelompok Ahli

-

V. Lampiran

-