



PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT (PKM) OPTIMALISASI PERAN BUMDES GEGEMPALAN MANDIRI MELALUI MARKETING MIX STRATEGI UNTUK PENINGKATAN KUALITAS DAN PENDAPATAN PETANI JAGUNG DESA GEGEMPALAN KABUPATEN CIAMIS

ASAL INSTANSI UNIVERSITAS GALUH CIAMIS

Tim Dosen:

Dr. NANA DARNA, M.M.
Dr. Hj. KIKI ENDAH, S.Sos., M.Si.
BENIDZAR M. ANDRIE, S.P., M.P.

Tim Mahasiswa:

MUNIR HADI
ILHAM GUNAWAN
RISKA APRILIA PUTRI
SAHRUL RAMDANI

TERIMA KASIH ATAS PENDANAAN DARI :

**DIREKTORAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
(DPPM - KEMENDIKTISAINTEK)**

1 RESUME

Permasalahan terkait **minimnya literasi keuangan, permasalahan pemasaran** BUMDes Gegempalan Mandiri di Desa Gegempalan belum secara optimal menggunakan platform digital, **permasalahan produksi**, yaitu belum adanya peralatan yang memadai untuk produksi dan pasca panen jagung supaya memiliki kualitas dan produktivitas tinggi.

Solusi dari permasalahan di atas dilakukan pelatihan dan pendampingan yang dibagi menjadi tiga sesi yaitu: **pelatihan dan pendampingan digital marketing pengurus** BUMDes, **pelatihan dan pendampingan manajemen produksi jagung** bagi petani mitra BUMDes dan **pelatihan dan pendampingan manajemen keuangan pengurus** BUMDes.

2 HASIL KEGIATAN

No	Indikator	Sebelum Program	Sesudah Program
1	Pemanfaatan Lahan & Komoditas	• ±7 hektar sawah tadah hujan tidak ditanami padi dan menjadi lahan tidak produktif.	• Lahan dialihkan menjadi komoditas jagung sehingga lebih sesuai dengan kondisi lahan tadah hujan. • Pemanfaatan lahan meningkat menjadi 20 ha dari luas garapan 82 ha .
2	Teknologi Produksi	• Pengelolaan lahan, penanaman, dan pascapanen sepenuhnya manual. • Produktivitas rata-rata 6 ton/ha . • Susut panen tinggi (12-15%).	• Diterapkan mekanisasi pertanian : mesin bajak, mesin penanam, dan mesin pemipil jagung. • Produktivitas meningkat menjadi sekitar ↑70% . • Susut panen turun menjadi 5-7% .
3	Keterampilan Petani dalam Produksi	• Petani belum terampil dalam penanaman yang benar, jarak tanam tidak seragam, dan teknik budidaya belum mengikuti GAP.	• Peningkatan hard skills sekitar 80% petani melalui pelatihan GAP dan penggunaan alat. • Pertumbuhan tanaman lebih seragam dan kualitas jagung meningkat.
4	Literasi Keuangan Pengurus BUMDes	• Pengurus BUMDes belum mampu melakukan pencatatan keuangan yang sistematis. • Tidak ada laporan keuangan rutin.	• Peningkatan soft skills sekitar 80% terhadap pengurus terkait pencatatan single-entry dan penyusunan laporan keuangan • Tersusun laporan keuangan sederhana + SOP keuangan
5	Strategi Marketing Mix	• BUMDes belum menerapkan pemasaran modern. • Penjualan hanya melalui pengepul (1 kanal). • Harga jual rendah: Rp 4.500/kg .	• Pengurus meningkat soft skills sekitar 80% pemasaran: promosi digital, branding, dan price-setting. • Kanal pemasaran menjadi 4 kanal digital (Marketplace, IG, FB, WA Business). • Harga jual meningkat menjadi Rp 5.200-5.500/kg .
6	Efisiensi Waktu Kerja	• Pengolahan tanah membutuhkan ±2 hari .	• Dengan mesin bajak, pengolahan tanah selesai dalam ±4 jam (lebih cepat ±75%).

3 TEKNOLOGI YANG DIGUNAKAN

A. Mesin Bajak untuk Mengolah Sawah (Hand Traktor)

1. Fungsi

Alat ini dirancang untuk mengoptimalkan pemanfaatan lahan tadah hujan (meliputi sawah dan kebun) agar penanaman dapat dilakukan secara serentak dengan mempertimbangkan kondisi cuaca setempat.

2. Cara Penggunaan Singkat

- Pastikan mesin memiliki bahan bakar (bensin/solar sesuai tipe).
- Hidupkan mesin dengan menarik starter recoil.
- Atur tuas kopling dan gas di posisi netral.
- Masukkan gigi maju (*forward gear*) untuk mulai membajak.
- Pegang stang kemudi dan arahkan traktor sesuai jalur bajak yang diinginkan.
- Setelah selesai, pindahkan ke netral, lalu matikan mesin.



gambar I : Mesin Bajak FTL900H

B. Mesin Pemipil Jagung

1. Fungsi

- Memisahkan biji jagung dari tongkolnya dengan cepat.
- Menghemat tenaga dan waktu dibandingkan cara manual.

2. Cara Penggunaan Singkat

- Pastikan mesin dalam keadaan bersih dan ditempatkan di permukaan datar.
- Nyalakan mesin (biasanya menggunakan motor bensin atau dinamo listrik)
- Masukkan jagung yang sudah kering ke dalam corong pemasukan
- Mesin akan memipil biji jagung dan mengeluarkannya melalui saluran keluaran, sedangkan tongkol keluar melalui sisi lain.
- Matikan mesin setelah selesai, lalu bersihkan sisa biji dan debu.



gambar II : Corn Sheller Machine

C. Mesin Penanam Jagung

1. Fungsi

Alat pertanian modern yang dirancang khusus untuk menanam benih jagung secara efisien, seragam, dan cepat skala besar. Penggunaan alat ini merupakan bagian penting dari mekanisme pertanian yang bertujuan meningkatkan produktivitas dan mengurangi ketergantungan pada tenaga kerja manual.

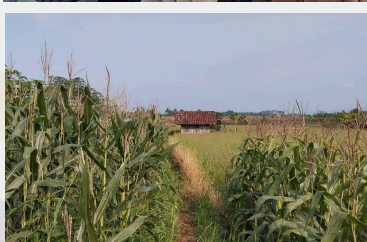
2. Cara Penggunaan Singkat

- Masukkan benih ke dalam wadah (hopper) alat.
- Dorong alat di atas lahan yang sudah diolah.
- Saat roda berputar, benih akan jatuh otomatis ke tanah melalui lubang tanam dengan jarak tertentu.
- Beberapa alat dilengkapi dengan penutup tanah otomatis, sehingga benih langsung tertutup tanah.
- Ulangi proses hingga seluruh lahan tertanam.



gambar III : Crown CMS-036

DOKUMENTASI KEGIATAN



Buku "Manajemen BUMDes: Panduan Praktis"

Panduan pengelolaan BUMDes yang efektif, profesional, dan berkelanjutan.



Buku "Digital Marketing bagi BUMDes"

Panduan pemanfaatan media digital untuk produksi dan pemasaran produk BUMDes.