

Lampiran 3. Acuan analisis agroekosistem sebagai penanda pencapaian adopsi komponen teknologi.

Area pengelolaan	Komponen teknologi	Manfaat	Kriteria penanda pencapaian adopsi komponen teknologi	Anjuran budi daya
Perencanaan sebelum tanam	Penggunaan varietas unggul hibrida atau komposit. Penggunaan benih bermutu	Varietas unggul baru berpeluang dapat mencapai target peningkatan produktivitas. Benih bermutu akan tumbuh serentak dalam + 4 hari dan menghasilkan tanaman yang sehat akan tumbuh lebih cepat, merata. Benih bermutu dengan daya kecambah > 95% dapat memenuhi populasi tanaman, tidak perlu penyulaman	Varietas unggul jagung yang digunakan disesuaikan dengan lingkungan setempat. Benih bermutu dalam kemasan standar dan daya tumbuh tinggi. Tanaman tumbuh merata dan populasi + 66.600 tanaman/ha	Pilih salah satu varietas unggul yang sesuai keinginan dan kondisi setempat Gunakan benih bermutu dengan daya kecambah > 95%, sehingga populasi ± 66.600 tanaman/ha. Tidak dianjurkan melakukan penyulaman terhadap benih yang tidak tumbuh.
Pemeliharaan Tanaman	Perlakuan benih	Mencegah serangan penyakit utama jagung yaitu bulai.	Tanaman tidak terserang penyakit bulai.	Perlakuan benih dengan metalaksi 2 g/l kg benih.
	Pengelolaan tanaman untuk mendapatkan pertumbuhan tanaman yang seragam.	Pertumbuhan yang seragam berperan besar untuk pencapaian target hasil tinggi	Jarak tarum 75 cm x 40 cm dengan 2 tanaman/lubang atau 75 cm x 25 cm dengan 1 tanaman perlubang. Populasi + 66.600 tanaman/ha	Perumihan seragam ditentukan oleh benih bermutu, jarak tanam, dan jumlah tanaman/lubang

Lampiran 3. Lanjutan.				
Area pengelolaan	Komponen teknologi	Manfaat	Kriteria penda pencapaian adopsi komponen teknologi	Ajuran budi daya
	Pemupukan berimbang	Pemupukan nitrogen sesuai dengan kebutuhan tanaman dan pemupukan P dan K sesuai dengan status hara akan meningkatkan efisiensi input dan membuat tanaman sehat dan tumbuh seragam.	Warna daun tanaman tidak anjambang dari pembacaaan BWD tidak terlihat kabut/keracunan. Keseragaman tumbuh tanaman tercapai	Pemupukan efisien dengan takaran dan waktu aplikasi tepat sesuai umur tanaman, menggunakan BWD
	Pembuatan saluran drainase atau distribusi air	Saluran drainase untuk mencegah kelebihan air sehingga tanaman tidak mati (jagung peka kelebihan air). Saluran distribusi air untuk mengoptimalkan pemberian air (jalan sawah). Sekaligus pembumbunan dapat dilakukan	Saluran drainase atau distribusi air dibuat bersamaan dengan pembumbunan tanaman	Pada pertanaman di lahan sawah saluran drainase dibuat sebelum tanam (pantanaman akhir musim hujan) setiap 4 barisan tanam. Saluran distribusi air dibuat bersamaan dengan pembumbunan tanaman.

Lampiran 3. Lanjutan.				
Area pengendalian	Komponen teknologi	Manfaat	Kriteria penanda pencapaian adopsi komponen teknologi	Anjuran buti daya
	Pengendalian OPT terpadu sesuai sasaran	Saat periode kritis tanaman jagung pada 1/3 awal umur tanaman pertanian bersih dari gulma sehingga pertumbuhan optimal. Penekanan serangan hama penggerak batang penting saat periode sampai 30 hari setelah tanam untuk mencegah penurunan hasil	Pestisida tidak ada kehilangan hasil karena gulma, hama dan penyakit	Terapkan berbagai teknik pengendalian bertahap sesuai stadia tanaman. Lakukan pengamatan, kendalikan dengan pestisida apabila kondisi melebihi ambang kendali. Kendalikan gulma saat periode sampai lewat periode kritis (sebelum 1/3 umur tanaman)
Panen dan Pascapanen	Penanganan panen dan pascapanen	Panen terlalu awal menyebabkan biji tidak tahan disimpan dan keriput. Panen terlambat saat curah hujan masih tinggi menyebabkan biji tumbuh di lapangan. Untuk mendapatkan mutu hasil yang lebih baik dan harga yang lebih tinggi, pengeringan harus secepatnya dilakukan. Penundaan pengeringan dapat menyebabkan tumbuhnya jamur yang menghasilkan racun (afلاتoksin).	Panen dilakukan saat kelobot telah mengering dan berwarna coklat, pada biji telah terbentuk <i>black layer</i> . Pengeringan tongkol langsung dilakukan setelah panen dan pemilihan dilakukan setelah kadar air biji $\pm 20\%$	Panen dilakukan tepat waktu dan langsung pengeringan tongkol