



TEKNOLOGI PRODUKSI LIPAT GANDA (PROLIGA) BAWANG MERAH 40 TON/HA ASAL TSS (*TRUE SHALLOT SEED*) DI BREBES JAWA TENGAH

Pengembangan teknologi Proliga (=Produksi Lipat Ganda) bawang merah asal TSS masih dianggap satu terobosan teknologi alternatif peningkatan produktivitas bawang merah di lahan petani. Kegiatan ini bertujuan untuk mengevaluasi penerapan teknologi Proliga bawang merah asal TSS untuk mencapai provitas hasil 40 ton/ha di lahan sawah Brebes, Jawa Tengah pada musim kemarau (*on-season*). Prinsip dasar penerapan teknologi Proliga sebagai acuan atau factor pengungkitnya adalah varietas unggul asal TSS sesuai preferensi konsumen, peningkatan provitas melalui peningkatan populasi tanaman (2-3) x lipat dan pemupukan berimbang sesuai kebutuhan tanaman, serta pengurangan losess (max < 10 %) melalui strategi pengendalian OPT/PHT. Capaian hasil dari kegiatan Proliga bawang merah *on-season* ini, adalah : (a) Persemaian benih TSS masih menjadi penghambat ketersediaan seedling, karena mutu benih TSS jelek (DB < 30 %), sehingga teknologi persemaian sesuai ekosistemnya masih perlu kajian lagi, (b) upaya peningkatan populasi tanaman (100 tanaman/m² atau 2-3 tanaman/rumpun) dalam Proliga di lahan sawah musim kemarau (*on-season*) masih belum terlaksana karena faktor kualitas benih, (c) total pengeluaran usahatani Proliga tersebut setiap hektar mencapai **Rp. 158,000,000** dengan hasil produksi basah **30,64 ton/ha** (effisiensi lahan 70 %). Biaya impas produksi (**BEP**) adalah **Rp 5.157 per kg dengan nisbah R/C = 1,57** sehingga masih menguntungkan meskipun harga bawang basah saat panen rendah (Rp 8,000 / kg). Upaya pengembangan usahatani BM di lahan sawah musim kemarau (*on-season*) perlu dimantapkan secara teknis dan efisien dalam pengelolaan persemaiannya.



Gambar 1. Keragaan jumlah anakan dan Hasil bawang merah asal TSS, Brebes 2018.



Gambar 2. Pelaksanaan BIMTEK teknologi Proliga bawang merah asal TSS, Brebes 2018.



Gambar 3. Temu Lapangan Panen Proliga bawang merah asal TSS, Brebes 2018.