



DISEMINASI PERBAIKAN TEKNOLOGI DAN INOVASI PENINGKATAN PRODUKSI BAWANG MERAH DAN CABAI

Perbaikan dan inovasi teknologi produksi bawang merah dan cabai telah dihasilkan oleh Balai Penelitian Tanaman Sayuran dengan nama produksi lipat ganda (proliga). Teknologi tersebut bertujuan untuk menghasilkan bawang merah dan cabai yang berlipat ganda dibandingkan dengan teknologi konvensional. Untuk memperkenalkan teknologi tersebut perlu upaya diseminasi kepada pengguna (petani dan pengambil kebijakan). Kegiatan diseminasi perbaikan dan inovasi produksi bawang merah telah dilaksanakan di Desa Bojongnegara, Kecamatan Ciledug, Kabupaten Cirebon, dan diseminasi perbaikan dan inovasi produksi cabai telah dilaksanakan di Kecamatan Cikandang, Kecamatan Cikajang, Kabupaten Garut, Jawa Barat.

Tujuan kegiatan tersebut ialah : (1) memperkenalkan teknologi prolige bawang merah asal biji botani TSS di wilayah pengembangan bawang merah dan teknologi prolige cabai merah, dan (2) memperoleh umpan balik untuk menyempurnakan teknologi tersebut. Kedua kegiatan tersebut dilaksanakan mulai bulan Januari s.d. Desember 2018. Diseminasi dilakukan melalui kegiatan bimbingan teknis, demoplot, dan temu lapangan.

Hasilnya, adalah sebagai berikut : (1) teknologi prolige bawang merah asal biji botani/ TSS dan prolige cabai telah terdiseminasikan melalui kegiatan bimbingan teknis dan temu lapangan, (2) melalui bimbingan teknis diketahui ada peningkatan pengetahuan petani bawang

merah dan cabai masing-masing sebesar 20,49% dan 47,99%, dan (3) umpan balik dari kegiatan tersebut ialah : (a) sebanyak 76,81% persepsi petani bawang merah sangat setuju dengan teknologi proligaasal biji botani/ TSS. Sisanya sebanyak 23,19% tidak setuju karena teknologi tersebut memerlukan waktu penanaman yang lama jika dibandingkan dengan penanaman dari umbi, dan (b) sebanyak 80,66% persepsi petani cabai merah sangat setuju tentang teknologi proliga cabai merah khususnya teknologi pengendalian OPT. Sisanya sebanyak 19,34% tidak setuju karena menganggap teknologi pengendalian OPT yang diterapkan perlu membutuhkan tambahan biaya.



Gambar . Penyemaian cabai merah menggunakan sungkup plastik dan kasa



Gambar. Pertumbuhan tanaman cabai tumpanggilir dengan tomat (a), perangkat lalat buah (b) dan perangkat lampu (c)



Gambar 13. Suasana bimbingan teknis prolige cabai merah di Kabupaten Garut, Jawa Barat