

## Highlight 2015

Tabel 18. Analisis biaya dan pendapatan kegiatan MDMBJ di 7 BPTP, 2015.

BPTP	Varietas	Penerimaan (Rp000)	Total Biaya (Rp000)	Pendapatan (Rp000)	R/C rasio	IRTKsp (Rp000/HOK)	UMR 2015 (Rp000/HOK <sup>*)</sup>
NAD	Bima -20 URI	78.750	17.500	38.750	4,50	280.0000	73.077
Sumsel	Lamuru Sukmaraga Srikandi K	18.500	13.575	4.925	1,36	70.333	75.936
		14.150	13.450	700	1,05	41.618	75.936
		19.850	13.750	6.100	1,44	79.281	75.936
Kalteng	Bima -20 URI	60.000	24.000	36.000	2,92	175.294	72.937
Sulteng	Bima -20 URI	48.000	13.465	34.535	3,56	141.141	57.692
Sultra	Bima -20 URI	50.000	19.500	30.500	2,56	163.151	63.538
NTB	Bima -20 URI	54.950	16.500	38.450	3,33	22.7368	51.154
NTT	Lamuru	20.250	11.000	9.250	1,84	62.045	48.077

Pendampingan terhadap penguatan kelembagaan pemasaran dilakukan dalam bentuk kunjungan ke dinas pertanian untuk memperkenalkan VUB jagung hibrida, produksi dan dukungan teknologi.

### DISEMINASI HASIL PENELITIAN

Diseminasi merupakan salah satu faktor penentu dalam penyebarluasan inovasi teknologi yang telah dihasilkan. Berbagai channel/kanal dimanfaatkan untuk mempercepat penyampaian teknologi diantaranya peragaan teknologi dan informasi (gelar teknologi untuk jagung, ekspose, visitor plot, dan showroom), komunikasi tatap muka (temu lapang dan seminar), pengembangan informasi dan pendampingan teknologi.

#### Peragaan Teknologi dan Informasi

Gelar VUB baru di areal Visitor plot Balitsereal dilakukan untuk mendiseminasikan inovasi teknologi yang telah dihasilkan. Visitor plot Balitsereal mencakup areal sekitar 2 ha yang ditanami berbagai jenis varietas terbaru serta calon varietas yang mempunyai potensi untuk dilepas. Pada pertanaman pertama, inovasi teknologi yang digelar adalah varietas unggul yang baru dilepas seperti varietas varietas unggul yang baru dilepas diantaranya JURI 3 Agritan, HJ-21 Agritan, HJ 22 Agritan, Bima 19 URI, Bima 20 URI, Bima 16, Bima 14, Jagung pulut, sorgum serta kedelai varietas Detam.

Visitor plot Balitsereal juga merupakan ajang temu lapang dengan para stakeholder. Pada tahun 2014, visitor plot Balitsereal telah dikunjungi oleh tak kurang dari 3.500 pengunjung yang terdiri dari Menteri Pertanian, UGM, PT Dupont, Direktorat Perbenihan, Distan Kaltim, LIPI, Tim Smartd- Bank Dunia, Univ Trunojoyo Jatim, Univ Negeri Gorontalo, Medco Papua, Dinas Pertanian Jatim, BLPP, STTP, PT. Syngenta, mahasiswa, siswa SMK, serta petani/masyarakat umum (Gambar 19).

## Highlight 2015



Gambar 19. Keragaan jagung varietas Bima 21 dan 22 serta kedelai varietas detam di visitor plot Balai Penelitian Tanaman Serealia

Visitor plot Balitsereal juga merupakan ajang temu lapang dengan para stakeholder

Tujuan dari temu lapang ini adalah untuk menginformasikan dan sekaligus mendiskusikan tentang varietas-varietas yang ditampilkan. Dari pertemuan di lapangan ini diharapkan diperoleh umpan balik untuk perbaikan varietas-varietas baru yang lebih baik dan sesuai dengan kebutuhan petani.



Gambar 20. Kunjungan lapang anggota TNI dan mahasiswa ke Balitsereal.

## ***Highlight 2015***

### **Pameran**

Balitsereal berperan aktif dalam kegiatan pameran yang diselenggarakan baik oleh instansi pemerintah maupun swasta di Indonesia. Sejumlah pameran yang telah diikuti oleh Balitsereal diantaranya Pameran Agrinex International, Pameran Climate Change, Pameran Hari Krida Pertanian serta pameran Livestock Expo di Jakarta Convention Center, Pameran Pembangunan dan lain lain.

### **Pelatihan Teknologi Budidaya Jagung Bagi Aparat TNI**

TNI merupakan salah satu elemen penting yang dibutuhkan menunjang program swasembada padi, jagung dan kedelai yang dicanangkan pemerintah dapat dicapai paling lambat tahun 2017. TNI secara aktif terlibat dalam kegiatan pendampingan teknologi, pendampingan distribusi bantuan, pengawasan pupuk, pengendalian OPT sampai pada kegiatan penghitungan hasil panen.

Dalam upaya meningkatkan pemahaman tenaga Babinsa yang tersebar di setiap desa, TNI bekerjasama dengan BBPP Batang Kaluku dan Balai Penelitian Tanaman Serealia melaksanakan diklat teknis budidaya jagung bagi 230 tenaga Babinsa dari berbagai provinsi. Diklat ini bertujuan untuk meningkatkan kapasitas kompetensi Babinsa tentang budidaya Padi, Jagung dan Kedelai (PAJALE) serta meningkatkan wawasan peserta dalam hal budidaya PAJALE.

Materi diklat yang diajarkan meliputi Teknologi penyiapan lahan, benih, budidaya tanaman, pengendalian hama dan penyakit serta penggalian potensi data kalender tanam menunjang percepatan pertanaman padi, jagung dan kedelai. Fasilitator kegiatan diklat ini terdiri dari beberapa unsur baik itu widyaiswara BBPP Batang Kaluku, Balai Penelitian Tanaman Serealia dan BPTP Sulawesi Selatan. Untuk lebih memahami bagaimana praktek tentang budidaya jagung dilapangan, maka pada tanggal 5 Juni 2015 peserta melakukan kunjungan lapang ke Kantor Balai Penelitian Tanaman Serealia dengan mempraktekkan cara menanam jagung hibrida, pengendalian hama dan penyakit secara terpadu serta proses pengelolaan benih sumber tanaman jagung. Peserta pelatihan dipandu oleh tim diesminasi Balitsereal. Melalui praktek lapangan diharapkan akan mampu meningkatkan pemahaman Babinsa tentang teknik bercocok tanam jagung yang efisien.



Gambar 21. Pelatihan teknologi budidaya jagung bagi aparat TNI/Kostrad

### **Hari Pangan Sedunia**

Perhelatan Hari Pangan Sedunia (HPS) Tahun 2015 dilaksanakan di Palembang pada tanggal 17-20 Oktober 2015. resmi dibuka oleh Wakil Presiden Jusuf Kalla HPS yang mengambil Tema Nasional “Perlindungan Sosial dan Pertanian Memutus Siklus Kemiskinan” memperagakan berbagai inovasi baik yang sifatnya indoor (pameran, lomba cipta menu, temu wicara dan seminar) maupun outdoor (gelar teknologi). HPS 2015 juga dihadiri oleh duta besar dan perwakilan dari 15 negara sahabat.

Hari Pangan Sedunia XXXV ini juga bertujuan untuk meningkatkan pemahaman dan kepedulian masyarakat dan para stakeholder terhadap pentingnya penyediaan pangan yang cukup dan bergizi,

baik bagi masyarakat Indonesia maupun

dunia. Hari Pangan Sedunia (HPS) yang dilaksanakan setiap tahun hendaknya dapat menjadi momen untuk menyikapi isu pangan dan ketahanan pangan, seperti pergerakan harga pangan, pertumbuhan penduduk dunia yang relatif tinggi, kompetisi penggunaan produk-produk pertanian untuk pangan dan bahan baku energy (bio fuel) serta adanya perubahan iklim.



Gambar 22. Kunjungan wakil presiden pada lokasi gelar teknologi jagung HPS

Lokasi gelar teknologi jagung juga mendapat kunjungan dari perwakilan duta besar sejumlah Negara seperti Afrika Selatan, Kroasia, Argentina, Kazakshstan, Iraq, China, Republik Solomon, Laos, Yordania, Papua Nugini, Venezuela, Bosnia, Brunei Darussalam, India, Peru, Mongolia dan Vietnam. HPS juga menggelar pameran indoor di kompleks stadion Jakabaring. Stand lapangan Badan Litbang Pertanian diisi oleh produk bioindustri tanaman pangan dan hortikultura



Gambar 23. Kunjungan duta besar Australia di lokasi demplot jagung

### **Gelar Teknologi Jagung Hibrida di Lahan Sawah**

Dalam rangka menyebarluaskan VUB jagung nasional, Balitbangtan bekerja sama dengan Pemkab Bantaeng Sulsel menyelenggarakan kegiatan gelar teknologi dalam bentuk demplot jagung seluas 100 ha di Kab. Bantaeng. Selain itu juga dilaksanakan kegiatan pemberdayaan penangkar benih varietas jagung hibrida unggul produktivitas tinggi di Kab. Banteng dan Jeneponto bekerja sama dengan pemerintah setempat. Kegiatan berlangsung pada bulan Juli - Desember 2015 dengan memperkenalkan kepada petani beberapa varietas unggul nasional yaitu Bima 16, Bima 19 URI dan Bima 20 URI.

Varietas jagung Bima 16 mempunyai umur panen 99 hari dengan potensi hasil 12,4 t/h, tahan bulai, dan toleran karat daun. Varietas Bima 19 URI berumur 102 hari dengan potensi hasil 12,5 t/ha, tahan penyakit bulai, tahan karat dan hawar daun, serta toleran busuk pelepah. Varietas Bima 20 URI mempunyai potensi hasil 12,8 t/ha berumur 102 hari dan tahan penyakit bulai, karat serta hawar daun. Ketiga varietas tersebut bersifat stay green sehingga dapat diintegrasikan dengan ternak. Dalam kegiatan ini, kelompok tani yang terlibat mendapatkan sosialisasi dan pendampingan dalam melaksanakan penangkaran benih