



## LAPORAN AKHIR



# **KAJIAN PRODUKTIFITAS DAN KERAGAAN JAGUNG UNGU DALAM RANGKA PRA PELEPASAN VARIETAS**

**KERJASAMA**

**BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN  
PROVINSI JAWA TIMUR**

**DENGAN**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
TAHUN 2014**

## LEMBAR PENGESAHAN

1. Judul kegiatan : KAJIAN PRODUKTIFITAS DAN KERAGAAN JAGUNG UNGU DALAM RANGKA PRA PELEPASAN VARIETAS
2. Ketua Peneliti
- |                  |   |  |
|------------------|---|--|
| a. Nama          | : | Prof. Dr. Ir. Nur Basuki                               |
| b. Jenis Kelamin | : | Laki-laki  |
| c. NIP           | : | 130 531 836  |
| d. Jabatan       | : | Guru Besar   |
| e. Unit Kerja    | : | Jur. Budidaya Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya |
3. Anggota Tim
- |           |   |                            |
|-----------|---|----------------------------|
| a. Jumlah | : | 1 (Satu) orang             |
| b. Nama   | : | Deffi Armita, SP., MP., MS |
4. Lokasi
- |   |            |
|---|------------|
| : | Jawa Timur |
|---|------------|
5. Lama Penelitian
- |   |         |
|---|---------|
| : | 8 bulan |
|---|---------|
6. Sumber Dana
- |   |                               |
|---|-------------------------------|
| : | BALITBANG Provinsi Jawa Timur |
|---|-------------------------------|
7. Biaya total kegiatan
- |   |  |
|---|--|
| : | <b>212.500.000,- (Dua ratus dua belas juta lima ratus ribu rupiah)</b> |
|---|--|

Malang, Oktober 2014

**Mengetahui,**

**KEPALA BIDANG SUMBERDAYA  
ALAM DAN TEKNOLOGI BADAN  
PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN  
PROVINSI JAWA TIMUR**

**DEKAN FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

**Dra. ASRI HARIJATI, M.Ed., Ph.D.  
Pembina Tingkat 1  
NIP. 19581008 198403 2 004**

**Prof.Ir.SUMERU ASHARI M.Agr.Sc.,Ph.D  
NIP. 19530328 198103 1 001**

**Menyetujui,**

**KEPALA BADAN PENELITIAN DAN  
PENGEMBANGAN PROVINSI JAWA TIMUR**

**Dr. Ir. PRIYO DARMAWAN M.Sc  
Pembina Utama Madya  
NIP. 19571215 198608 1 001**

## **PERNYATAAN ORISINILITAS**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Prof. Dr. Ir. Nur Basuki  
NIP / NIDN : 130 531 836  
Pangkat / Golongan : IVd  
Jabatan Fungsional : Guru Besar  
Alamat : Bedali Indah, Blok C-16 No 25 Bedali, Lawang

Dengan ini menyatakan bahwa laporan penelitian saya dengan judul **Kajian Produktifitas Dan Kergaan Jagung Ungu Dalam Rangka Pra Pelepasan Varietas** bersifat original dan belum pernah dibiayai oleh lembaga / sumber dana lain. Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidak sesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan mengembalikan seluruh biaya penelitian yang sudah diterima ke kas negara. Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya.

Malang, Oktober 2014

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Pertanian  
Universitas Brawijaya

Yang menyatakan,

**materai**

Prof. Ir. Sumeru Ashari M.Agr.Sc.,Ph.D  
NIP. 19530328 198103 1 002

Prof. Dr. Ir. Nur Basuki  
NIP. 130 531 836

## KATA PENGANTAR

Jagung merupakan tanaman serealia penting yang dibudidayakan hampir di berbagai daerah pertanaman di Indonesia. Jagung digunakan sebagai bahan pakan, bahan baku industri dan bahan pangan yang penting bagi peningkatan ketahanan pangan Nasional. Produksi dan produktivitas jagung di Indonesia belum optimal karena tingginya variasi agroekosistem dan rendahnya pemanfaatan kultivar baru seperti kultivar hibrida. Perakitan jagung ungu guna memperoleh kadar anthosianin dan ketan tinggi telah dilakukan sejak tahun 2013 dan sesuai road map penelitian maka pada tahun 2014 Kajian Produktifitas dan Keragaan Jagung Ungu dalam rangka Pra Pelepasan Varietas perlu dilakukan sebagai upaya *finishing touch* untuk memenuhi syarat sebagai varitas jagung unggul barudan bermanfaat bagi masyarakat luas. Oleh karena itu, sangat tepat jika topic kajian yang diajukan adalah "**KAJIAN PRODUKTIFITAS DAN KERAGAAN JAGUNG UNGU DALAM RANGKA PRA PELEPASAN VARIETAS**". Harapannya masyarakat dan petani dapat memproduksi jagung ungu sendiri baik sebagai benih, jagung konsumsi maupun tepung atau produk makanan sehat lain yang bernilai ekonomi tinggi.

Dalam kegiatan ini, kami sangat berterimakasih kepada semua pihak yang telah berperan dan memberikan sumbangsih baik dari segi materi, tenaga, pemikiran dan semua bentuk support demi kelancaran kegiatan ini, terutama kepada Kepala Badan Penilitian dan Pengembangan Provinsi Jawa timur. Terima kasih diperluas kepada Kepala Bidang Sumber Daya Alam dan Teknologi beserta seluruh staf yang tidak dapat kami sebut satu per satu atas pendanaan dan fasilitasi serta bantuan administrasi demi kelancaran penelitian ini.

Harapan kami, semoga laporan ini dapat bermanfaat untuk masyarakat Jawa timur khususnya dan seluruh bangsa Indonesia

Malang, Oktober 2014  
Ketua Peneliti

Prof. Dr. Ir. Nur Basuki  
NIP. 130 531 836