

## DAFTAR PUSTAKA

- Amir dan S.T. Najmah. 2011. Uji adaptasi beberapa varietas jagung pada lahan sawah tadah hujan di Takalar. Dalam: Seminar Nasional Serealia. Balai Penelitian Tanaman Serealia, Maros. P. 44-48.
- Biba, M. A. 2016. Preferensi petani terhadap jagung hibrida berdasarkan karakter agronomik, produktivitas, dan keuntungan usahatani. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. Vol. 35 (1) : 81-88.
- Fitria. 2018. Pertumbuhan dan Produksi Jagung (*Zea mays* L.) Pada Berbagai Pengelolaan Gulma di Kabupaten Simalungun Provinsi Sumatera Utara. *Jurnal Pertanian Tropik, Volume 5, Nomor 2 (35) : 284-289*.
- Herawati, R., Neni, I., dan Andi, T.M. 2015. *Keragaan Agronomis dan Hasil Beberapa Genotipe Jagung Hibrida Umur Genjah*. Prosiding Seminar Nasional Serealia, Balai Penelitian Tanaman Serealia
- Iriany RN, Yasin M, Takdir A. 2007. Asal, sejarah, evolusi, dan taksonomi tanaman jagung. Di dalam: Sumarno, Suyamto, Widjono A, Hermanto, Kasim H, editor. Jagung. Jakarta (ID): Puslitbang Tanaman Pangan, Badan Litbang Pertanian.
- Kementerian Pertanian,. 2018. *Outlook Jagung : Komoditas Pertanian Subsektor Tanaman Pangan*. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian, Jakarta.
- Mouradov, A., Cremer, F., & Coupland, G. (2002). Control of Flowering Time. The Plant Cell, 14 (suppl 1), S111– S130. <https://doi.org/10.1105/tpc.001362>
- Nugroho, Y, 2009. *Evaluasi Kebutuhan Air Irigasi pada Saluran Irigasi Pengasih Kabupaten Kulon Progo*. Universitas Gadjah Mada Press, Yogyakarta.
- Paeru, R.H., dan T.Q. Dewi. 2017. Panduan Praktis Budidaya Jagung. Penebar Swadaya.Jakarta.
- Purwono dan Hartono, R. 2007. *Bertanam Jagung Unggul*. PT Niaga Swadaya, Jabararab
- Purwono, & Hartono. (2008). Bertanam Jagung Unggul. Jakarta: Swadaya.
- Paliwal, R. L. 2000. Tropical maize morphology. Intropical maize: improvement and production. Food and Agriculture Organization of the United Nations. Rome.
- Rahimi, Zuhry, Z., & Nurbaiti, E. (2011). Pengaruh Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) Varietas Batang Piaman dengan Metode System of Rice Intensification (SRI) di Padang Marnovan Pekanbaru. Jurnal. Fakultas Pertanian. Universitas Riau, 7–13.
- ...kasi Briket Campuran Asam Serbuk Gergaji dan Tepung Darah didaya Jagung Manis (*Zea Mays Saccharata* Sturt) Di Tanah Yogyakarta: UMY.
- ...percocok Tanaman Jagung. Ganeca Exact. Azka Press



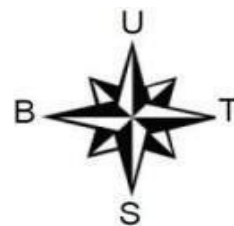
- Subekti NA, Syafruddin R, Efendi, dan Sunarti S. 2007. Morfologi tanaman dan fase pertumbuhan jagung. Di dalam: Sumarno, Suyamto, Widjono A, Hermanto, Kasim H, editor. Jagung. Jakarta (ID): Puslitbang Tanaman Pangan, Badan Litbang Pertanian.
- Syukur, M. dan A. Rifianto. 2013. Jagung Manis. Penebar Swadaya. Jakarta
- Syukur, M., S. Sujiprihati dan R. Yunianti. 2015. *Teknik Pemuliaan Tanaman Edisi Revisi*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Takdir, A. M., S. Sunarti, dan M. J. Mejaya. 2016. Pembentukan varietas jagung hibrida. Maros : Balai Penelitian Tanaman Serealia.
- Warisno. 2007. Budidaya Jagung Manis Hibrida. Kanisius, Yogyakarta.



# LAMPIRAN



## DENAH PENELITIAN TAHAP 1



BLOK 1	BLOK 2	BLOK 3
ST1.2	P6	ST2.12
SG4.8	ST2.11	P7
P8	ST3.5	ST4.5
ST4.9	P7	ST2.9
ST3.16	ST3.17	ST3.22
ST2.6	ST2.15	P8
ST4.10	ST3.10	ST1.3
P5	ST2.7	ST3.4
ST3.1	ST3.26	ST3.23
ST3.25	P5	P6
ST1.6	ST1.5	ST3.18
ST3.8	ST3.14	ST3.24
ST4.3	ST3.2	ST3.3
P7	ST3.11	P5
ST4.11	ST3.27	ST3.13
ST2.4	ST1.7	ST3.23
ST3.28	P8	ST3.10
P6	ST4.4	ST4.6
ST3.29	ST3.29	ST3.13
ST2.5	ST3.15	ST2.14, ST3.12

**Keterangan :**

ST1 : Populasi P36/B9  
 ST2 : Populasi B9/P36  
 ST3 : Populasi NK7328/HJ28  
 ST4 : Populasi HJ28/NK7328 P5  
 : Bisi 18  
 P6 : NK7328  
 P7 : HJ28  
 P8 : P36

Gambar 1. Denah Pengacakan Di Lapangan





Gambar Lampiran 1. Proses Penyiangan gulma, Pemupukan NPK dan SP36, Pemupukan Urea



Gambar Lampiran 2. Pengukuran tinggi tanaman, Pengukuran Diameter Batang





Gambar Lampiran 3. Potong bunga betina sisakan 2cm kemudian sungkup bunga betina

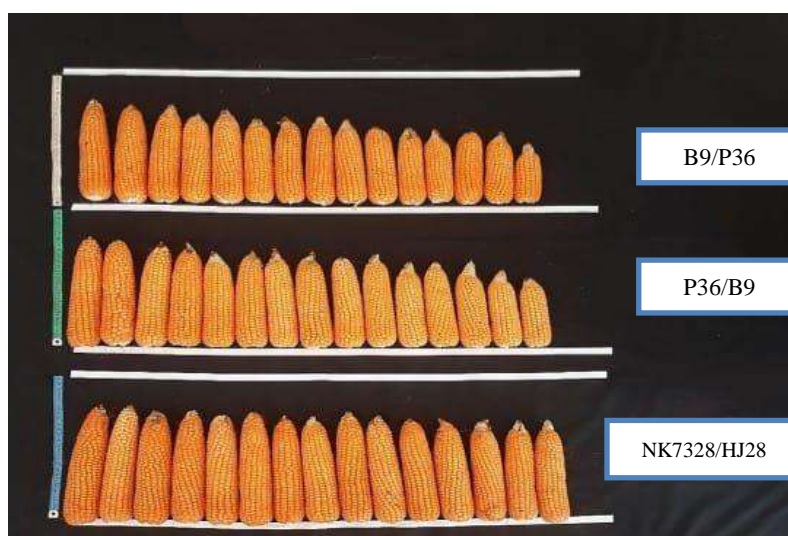


Gambar Lampiran 4. sungkup tetua jantan dan betina, kemudian klau



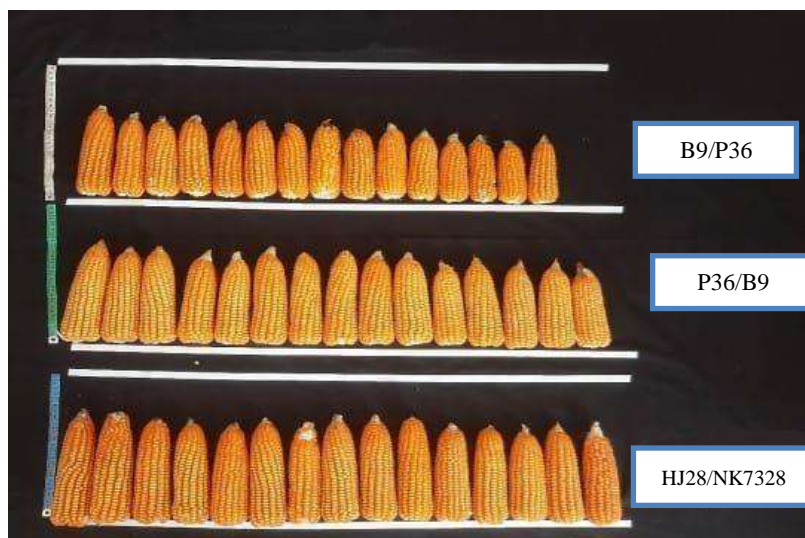


Gambar Lampiran 5. Proses sungkupkan hasil ketua jantan kepada ketua Betina



Gambar Lampiran 6. Morfologi tongkol





Gambar Lampiran 7. Morfologi tongkol







ST 1.2



ST 1.6



ST 1.5



ST 1.7



ST 1.3

Gambar Lampiran 8. Morfologi biji Persilangan P36/ B9



ST 2.4



ST 2.5





ST 2.11



ST 2.15



ST 2.7



ST 2.12



ST 2.9



ST 2.13

Gambar Lampiran 8. Morfologi biji Persilangan B9/P36



ST 3.16



ST 3.1



ST 3.25





ST 3.8



ST 3.28



ST 3.29



ST 3.5



ST 3.17



ST 3.10



ST 3.26



ST 3.14



ST 3.2



ST 3.1



ST 3.27



ST 3.29



Optimization Software:  
[www.balesio.com](http://www.balesio.com)



ST 3.15



ST 3.22



ST 3.33



ST 3.18



ST 3.24



ST 3.3



ST 3.13



ST 3.23



ST 3.10

Gambar Lampiran 9. Morfologi biji Persilangan NK7328/HJ28



4.1



ST 4.3



ST 4.5



Optimization Software:  
[www.balesio.com](http://www.balesio.com)



ST 4.7



ST 4.10

Gambar Lampiran 9. Morfologi biji Persilangan HJ28/ NK7328

