



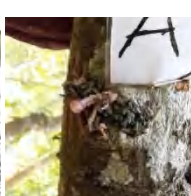
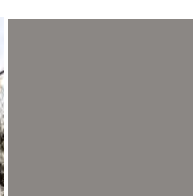
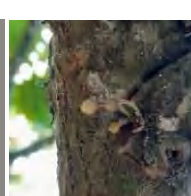
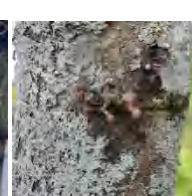
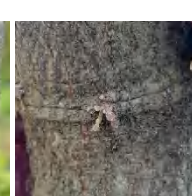
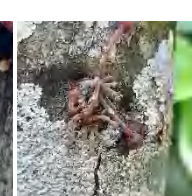
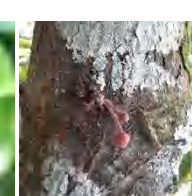






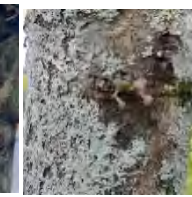
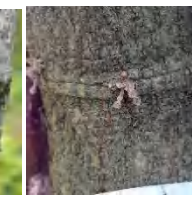





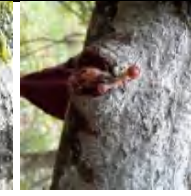
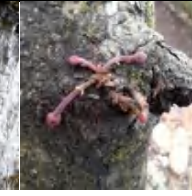

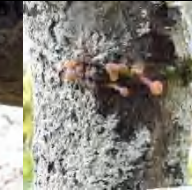
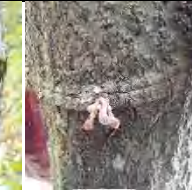



DAFTAR PUSTAKA

- Armansyah. 2017. Fenologi Bunga Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) DxP Sungai Pancur 2 dan Klon Kultur Jaringan di Kebun Binaan PPKS Kabupaten Dharmasraya. *Skripsi*. Universitas Andalas. Padang.
- Badan Pusat Statistik (BPS) Republik Indonesia. 2020. *Statistika kakao Indonesia 2019*. BPS-RI: Jakarta.
- Cope, F. W. 1962. The Mechanism of Pollen Incompability in T. Cacao. *Heredity* 17, 157-182.
- Foresight Commodity Services. 2020. Cocoa. USA: Suite 300, Lisle, Illinois.
- Junaedi, Thamrin, S., Darwisah, B. 2016. *Produksi Tanaman Kakao pada Pengaturan Tata Tanam*. CV. Budi Utama: Yogyakarta.
- Lachenaud, Paulin, Ducamp, M., Thevenin, J. M. 2007. Review: Twenty Years Of Agronomic Evaluation Of Wild Cocoa Trees (*Theobroma cacao* L.) from French Guiana. *Scientia Horticulturae*: French.
- Muljana, W. 2001. *Bercocok Tanam Cokelat*. CV. Aneka Ilmu: Semarang
- Nasaruddin. 2009. *Budidaya dan Beberapa Aspek Fisiologisnya*. Yayasan Forest Indonesia dan Cacao Riset Group (CRG) Fakultas Pertanian Unhas: Makassar.
- Nasution. 2003. *Metode Penelitian Naturalistik Kualitatif*. Tarsito: Bandung.
- Nuraeni, Riyadi, L. S., Siregar, H. S.T. 2003. *Budidaya Pengelolaan dan Pemasaran Cokelat*. PT. Penebar Swadaya: Jakarta.
- Poedjiwidodo, Y. 1996. *Sambung Samping Kakao*. PT. Trubulus Agriwidya: Semarang.
- Raharjo, P. 2011. *Menghasilkan Benih dan Bibit Kakao Unggul*. PenebarSwadaya: Jakarta.
- Rauf, S. S., Narkhede, S. S., Rane, A. D., Gunaga, R. P. 2011. Seed and fruit variability in *Pongamia pinnata* (L.) Pierre from Konka Region Maharashtra. *Journal of Biodiversity* 2: 27-30.
- Sakti, G. P. 2016. *Korelasi dan Curah Hujan Terhadap Produksi Kakao (Theobroma cacao L) di Kebun Banjarsari PT Perkebunan Nusantara XII (PERSERO)*. Departemen Agronomi dan Hortikultura Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor: Bogor.
- Saleh A.R & Jayanti K. D. 2017. Pengaruh populasi naungan terhadap pertumbuhan awal tanaman kakako di lapangan. *Journal of Agropet* vol. 14 no. 2 hal. 62
- Schnell, F. 1995. *Plant Phenology*. Leipzing. Translate into English by Mark D. Schwart in February 2009.
- Suhartanto, Gunawan. 2012. *Untung Besar dan Bisnis Bibit tanaman Buah*. PT Agro Media Press: Jakarta Selatan.
- Susilo, A. W. 2006. Kemampuan Menyerbuk Sendiri Beberapa Klon Kakao (*Theobromacacao* L.). *Jurnal Pelita Perkebunan* 22: 159-167.
- Syakir, M. 2010. *Budidaya dan Pasca Panen Kakao*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan: Bogor.
- Tabla, P. V., Varga. C. F. 2004. Phenology and Phenotypical Natural Selection on the Flowering Time of a Deceit Pollinated Tropical Orchid *Myrmecophila cristinae*. *Annal of Botany* 94: 243-25



Lampiran 1. Tanaman Kakao yang tidak dinaungi

TANAMAN KAKAO YANG TIDAK DINAUNGI



No	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10
1	 16/01/2023	 14/01/2023	 15/01/2023	 14/01/2023	 14/01/2023	 14/01/2023	 17/01/2023	 17/01/2023	 15/01/2023	 17/01/2023
2	 17/01/2023	 15/01/2023	 16/01/2023	 15/01/2023	 15/01/2023	 16/01/2023	 18/01/2023	 18/01/2023	 16/01/2023	 18/01/2023
3	 17/01/2023	 19/01/2023	 17/01/2023	 17/01/2023	 18/01/2023	 19/01/2023	 19/01/2023	 19/01/2023	 18/01/2023	 19/01/2023





8	29/01/2023	27/01/2023	29/01/2023	28/01/2023	26/01/2023	27/01/2023	28/01/2023	01/02/2023	25/01/2023	27/01/2023
9	01/02/2023	29/01/2023	01/02/2023	01/02/2023	28/01/2023	29/01/2023	01/02/2023	03/02/2023	26/01/2023	29/01/2023
10	04/02/2023	01/02/2023	04/02/2023	04/02/2023	02/02/2023	03/02/2023	03/02/2023	05/02/2023	27/01/2023	02/02/2023
11	06/02/2023	03/02/2023	06/02/2023	05/02/2023	03/02/2023	06/02/2023	06/02/2023	08/02/2023	29/01/2023	05/02/2023



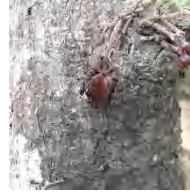
12	08/02/2023	05/02/2023	08/02/2023	06/02/2023	Gugur 04/02/2023	07/02/2023	09/02/2023	09/02/2023	03/02/2023	08/02/2023
										
13	09/02/2023	06/02/2023	09/02/2023	07/02/2023		08/02/2023	10/02/2023	12/02/2023	06/02/2023	10/02/2023
										
14	10/02/2023	08/02/2023	10/02/2023	08/02/2023		09/02/2023	12/02/2023	Gugur	07/02/2023	Gugur
								13/02/2023		12/02/2023
15	Gugur 11/02/2023	10/02/2023	Gugur	09/02/2023		10/02/2023	13/02/2023		09/02/2023	
										



16



11/02/2023



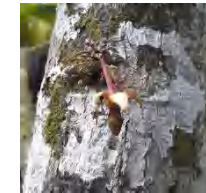
11/02/2023

Gugur

11/02/2023



14/02/2023







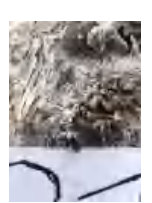



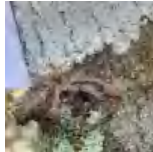


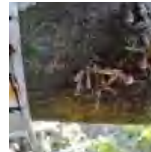
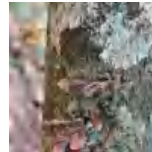
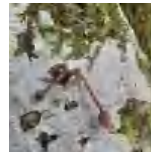

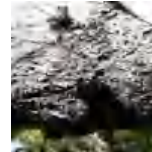






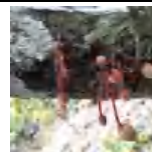
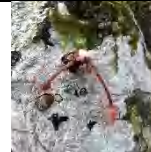
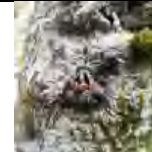
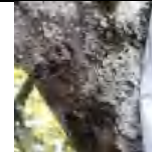




13/02/2023



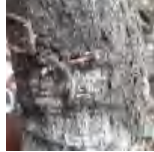




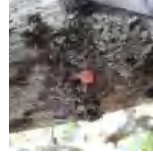










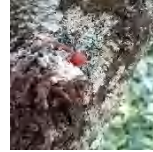

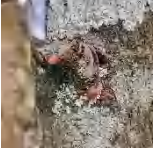









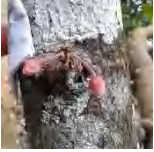





















Lampiran 2. Tanaman Kakao yang Dianungi

TANAMAN KAKAO YANG DI NAUNGI

NO	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10
1	 14/01/2023	 14/01/2023	 15/01/2023	 14/01/2023	 14/01/2023	 14/10/2023	 14/10/2023	 14/10/2023	 14/10/2023	 14/10/2023
2	 15/01/2023	 15/01/2023	 16/01/2023	 15/01/2023	 15/01/2023	 15/01/2023	 15/01/2023	 15/01/2023	 15/01/2023	 15/01/2023
3	 17/01/2023	 17/01/2023	 17/01/2023	 17/01/2023	 17/01/2023	 17/01/2023	 17/01/2023	 17/01/2023	 17/01/2023	 17/01/2023



4										
	18/01/2023	18/01/2023	18/01/2023	18/01/2023	18/01/2023	18/01/2023	18/01/2023	18/01/2023	18/01/2023	18/01/2023
5										
	19/01/2023	19/01/2023	19/01/2023	19/01/2023	19/01/2023	19/01/2023	19/01/2023	19/01/2023	19/01/2023	19/01/2023
6										
	20/01/2023	20/01/2023	20/01/2023	20/01/2023	20/01/2023	20/01/2023	20/01/2023	20/01/2023	20/01/2023	20/01/2023
7										
	21/01/2023	21/01/2023	21/01/2023	21/01/2023	21/01/2023	21/01/2023	21/01/2023	21/01/2023	21/01/2023	21/01/2023
8										
	22/01/2023	22/01/2023	22/01/2023	22/01/2023	22/01/2023	22/01/2023	22/01/2023	22/01/2023	22/01/2023	22/01/2023



9										
	23/01/2023	23/01/2023	23/01/2023	23/01/2023	23/01/2023	23/01/2023	23/01/2023	23/01/2023	23/01/2023	23/01/2023
10										
	25/01/2023	25/01/2023	26/01/2023	25/01/2023	25/01/2023	25/01/2023	25/01/2023	26/01/2023	26/01/2023	25/01/2023
	Gugur	Gugur						Gugur	Gugur	
11										
	26/01/2023	26/01/2023	26/01/2023	26/01/2023	26/01/2023	26/01/2023	26/01/2023	27/01/2023	27/01/2023	26/01/2023
12										
			28/01/2023	28/01/2023	28/01/2023	Gugur	28/01/2023			27/01/2023
13										
			31/01/2023	31/01/2023	31/01/2023		29/01/2023			28/01/2023



14	 01/02/2023	 01/02/2023	 01/02/2023	Gugur 31/01/2023	Gugur 29/01/2023
15	 02/02/2023	 03/02/2023	 02/02/2023		
16	 04/02/2023	 05/02/2023	 03/02/2023		
17	 06/01/2023	 07/02/2023			



Lampiran II. Catatan Penelitian

31/12/2022

- Peninjauan lokasi penelitian dan pemasangan label yang dianggap cocok
- Pemasangan label pada sampel pohon yang dinaungi dan tidak dinaungi sebanyak 20 pohon
- Pengamatan akan dilakukan diawali dengan inisiasi bunga. Tahap ini terdapat 2 fase yaitu primordia dan inisiasi
- Pengamatan bunga hingga bunga mekar menjadi bakal buah

1/1/2023

- Hari pertama timbulnya bengkakan bagian batang buah

Dinaungi		Tidak Dinaungi	
A1	Bengkak pada batang	B1	Bengkak pada batang
A2	Bengkak pada batang	B2	Bengkak pada batang
A3	Bengkak pada batang	B3	Bengkak pada batang
A4	Bengkak pada batang	B4	Bengkak pada batang
A5	Bengkak pada batang	B5	Bengkak pada batang
A6	Bengkak pada batang	B6	Bengkak pada batang
A7	Bengkak pada batang	B7	Bengkak pada batang
A8	Bengkak pada batang	B8	Bengkak pada batang
A9	Bengkak pada batang	B9	Bengkak pada batang
A10	Bengkak pada batang	B10	Bengkak pada batang

- Pada hari pertama bengkak pada bantalan tempat tumbuh bunga muncul.

2/1/2023

- Pada hari kedua pengamatan dimulai pada kebun yang dinaungi dan dilanjutkan pada kebun yang tidak dinaungi



Dinaungi		Tidak Dinaungi	
	Bengkak pada batang	B1	Bengkak pada batang
	Bengkak pada batang	B2	Bengkak pada batang

A3	Bengkak pada batang	B3	Bengkak pada batang
A4	Bengkak pada batang	B4	Bengkak pada batang
A5	Bengkak pada batang	B5	Bengkak pada batang
A6	Bengkak pada batang	B6	Bengkak pada batang
A7	Bengkak pada batang	B7	Bengkak pada batang
A8	Bengkak pada batang	B8	Bengkak pada batang
A9	Bengkak pada batang	B9	Bengkak pada batang
A10	Bengkak pada batang	B10	Bengkak pada batang

- Pengamatan pada hari kedua dilakukan dengan mengamati bantalan bunga berkembang atau tumbuh menebal

3/1/2023

- Hari ketiga penelitian dilakukan dengan cara yang sama pada hari kedua yaitu mengamati bantalan pada batang tanaman kakao, dimulai dari tanaman kakao yang tidak dinaungi dan tanaman kakao yang dinaungi.

4/1/2023

- Hari keempat penelitian ini dilakukan dengan mengamati klon Sulawesi 2 yang dinaungi dan tidak dinaungi. Pengamatan dimulai pada tanaman yang tidak dinaungi ke tanaman yang dinaungi

5/1/2023

- Pengamatan ini dilakukan dengan cara yang sama seperti hari sebelumnya yaitu melihat perkembangan fenologi bunga kakao
- Ditemukan hanya bantalan yang membesar atau menebal

6/1/2023

- Pengamatan ini tidak ada perubahan dalam bantalan hanya saja bantalan membesar atau menebal pada kedua tanaman yang dinaungi dan tidak dinaungi



7/1/2023

- Pengamatan ini tidak ada perubahan dalam bantalan hanya saja bantalan makin membesar atau menebal pada kedua tanaman yang dinaungi dan tidak dinaungi

8/1/2023

- Pengamatan pada tanaman kakao yang dinaungi dan tidak dinaungi dilakukan pengecekan dan ditemukan hanya bantalan yang berkembang dikeduanya.

9/1/2023

- Pada pengamatan hari kesembilan dilakukan pengecekan hanya melihat bahwasanya pengamatan pada keduanya berkembangnya bantalan

10/1/2023

- Pada hari kesepuluh pengamatan dilakukan pada tanaman yang dinaungi dan tidak dinaungi yang terjadi hanya terjadi pembengkakan pada batang.

11/1/2023

- Pengamatan ini hanya menghasikan pembengkakan pada bantalan.

12/1/2023

- Pada hari duabelas diamati bahwasanya pembangkakan pada bantalan masih terjadi pada kedua bidang yang diamati

13/1/2023

- pada hari ketiga belas diamati bahwasanya pengembangan bantalan masih terjadi di kedua tanaman yang dinaungi dan tidak dinaungi



atan lanjutan dari hari sebelumnya

Dinaungi		Tidak Dianaungi	
A1	Bantalan masih berkembang	B1	Munculnya kuncup bunga
A2	Munculnya kuncup bunga	B2	Munculnya kuncup bunga
A3	Bantalan masih berkembang	B3	Bantalan masih berkembang
A4	Munculnya kuncup bunga	B4	Bantalan masih berkembang
A5	Munculnya kuncup bunga	B5	Munculnya kuncup bunga
A6	Munculnya kuncup bunga	B6	Munculnya kuncup bunga
A7	Bantalan masih berkembang	B7	Munculnya kuncup bunga
A8	Bantalan masih berkembang	B8	Munculnya kuncup bunga
A9	Bantalan masih berkembang	B9	Munculnya kuncup bunga
A10	Bantalan masih berkembang	B10	Munculnya kuncup bunga

15/1/2023

Dinaungi		Tidak Dianaungi	
A1	Bantalan masih berkembang	B1	Kuncup bunga berkembang
A2	Kuncup bunga berkembang	B2	Kuncup bunga berkembang
A3	Munculnya kuncup bunga	B3	Munculnya kuncup bunga
A4	Kuncup bunga berkembang	B4	Bantalan masih berkembang
A5	Kuncup bunga berkembang	B5	Kuncup bunga berkembang
A6	Kuncup bunga berkembang	B6	Kuncup bunga berkembang
A7	Bantalan masih berkembang	B7	Kuncup bunga berkembang
A8	Bantalan masih berkembang	B8	Kuncup bunga berkembang
A9	Munculnya kuncup bunga	B9	Kuncup bunga berkembang
A10	Bantalan masih berkembang	B10	Kuncup bunga berkembang

16/1/2023



Dinaungi		Tidak Dianaungi	
	Munculnya kuncup bunga	B1	Kuncup bunga berkembang
	Kuncup bunga berkembang	B2	Kuncup bunga berkembang

A3	Kuncup bunga berkembang	B3	Kuncup bunga berkembang
A4	Kuncup bunga berkembang	B4	Munculnya kuncup bunga
A5	Kuncup bunga berkembang	B5	Kuncup bunga berkembang
A6	Kuncup bunga berkembang	B6	Kuncup bunga berkembang
A7	Bantalan masih berkembang	B7	Kuncup bunga berkembang
A8	Bantalan masih berkembang	B8	Kuncup bunga berkembang
A9	Kuncup bunga berkembang	B9	Kuncup bunga berkembang
A10	Bantalan masih berkembang	B10	Kuncup bunga berkembang

17/1/2023

Dinaungi		Tidak Dianaungi	
A1	Kuncup bunga berkembang	B1	Kuncup bunga berkembang
A2	Kuncup bunga berkembang	B2	Kuncup bunga berkembang
A3	Kuncup bunga berkembang	B3	Kuncup bunga berkembang
A4	Kuncup bunga berkembang	B4	Kuncup bunga berkembang
A5	Kuncup bunga berkembang	B5	Kuncup bunga berkembang
A6	Kuncup bunga berkembang	B6	Kuncup bunga berkembang
A7	Munculnya kuncup bunga	B7	Kuncup bunga berkembang
A8	Munculnya kuncup bunga	B8	Kuncup bunga berkembang
A9	Kuncup bunga berkembang	B9	Kuncup bunga berkembang
A10	Munculnya kuncup bunga	B10	Kuncup bunga berkembang

18/1/2023

Dinaungi		Tidak Dianaungi	
A1	Kuncup bunga berkembang	B1	Kuncup bunga berkembang
A2	Kuncup bunga berkembang	B2	Kuncup bunga berkembang
A3	Kuncup bunga berkembang	B3	Kuncup bunga berkembang
A4	Kuncup bunga berkembang	B4	Kuncup bunga berkembang
	bunga berkembang	B5	Kuncup bunga berkembang
	bunga berkembang	B6	Kuncup bunga berkembang
	bunga berkembang	B7	Kuncup bunga berkembang



A8	Kuncup bunga berkembang	B8	Kuncup bunga berkembang
A9	Kuncup bunga berkembang	B9	Kuncup bunga berkembang
A10	Kuncup bunga berkembang	B10	Kuncup bunga berkembang

19/1/2023

Dinaungi		Tidak Dianaungi	
A1	Kuncup bunga berkembang	B1	Kuncup bunga berkembang
A2	Kuncup bunga berkembang	B2	Kuncup bunga berkembang
A3	Kuncup bunga berkembang	B3	Kuncup bunga berkembang
A4	Kuncup bunga berkembang	B4	Kuncup bunga berkembang
A5	Kuncup bunga berkembang	B5	Kuncup bunga berkembang
A6	Kuncup bunga berkembang	B6	Kuncup bunga berkembang
A7	Kuncup bunga berkembang	B7	Kuncup bunga berkembang
A8	Kuncup bunga berkembang	B8	Kuncup bunga berkembang
A9	Kuncup bunga berkembang	B9	Kuncup bunga berkembang
A10	Kuncup bunga berkembang	B10	Kuncup bunga berkembang

20/1/2023

Dinaungi		Tidak Dianaungi	
A1	Kuncup bunga berkembang	B1	Kuncup bunga berkembang
A2	Kuncup bunga berkembang	B2	Kuncup bunga berkembang
A3	Kuncup bunga berkembang	B3	Kuncup bunga berkembang
A4	Kuncup bunga berkembang	B4	Kuncup bunga berkembang
A5	Kuncup bunga berkembang	B5	Kuncup bunga berkembang
A6	Kuncup bunga berkembang	B6	Kuncup bunga berkembang
A7	Kuncup bunga berkembang	B7	Kuncup bunga berkembang
A8	Kuncup bunga berkembang	B8	Kuncup bunga berkembang
A9	Kuncup bunga berkembang	B9	Kuncup bunga berkembang
A10	Kuncup bunga berkembang	B10	Kuncup bunga berkembang



21/1/2023

Dinaungi		Tidak Dianaungi	
A1	Kuncup bunga berkembang	B1	Kuncup bunga berkembang
A2	Kuncup bunga berkembang	B2	Kuncup bunga berkembang
A3	Kuncup bunga berkembang	B3	Kuncup bunga berkembang
A4	Kuncup bunga berkembang	B4	Kuncup bunga berkembang
A5	Kuncup bunga berkembang	B5	Kuncup bunga berkembang
A6	Kuncup bunga berkembang	B6	Kuncup bunga berkembang
A7	Kuncup bunga berkembang	B7	Kuncup bunga berkembang
A8	Kuncup bunga berkembang	B8	Kuncup bunga berkembang
A9	Kuncup bunga berkembang	B9	Kuncup bunga berkembang
A10	Kuncup bunga berkembang	B10	Kuncup bunga berkembang

22/1/2023

Dinaungi		Tidak Dianaungi	
A1	Kuncup bunga berkembang	B1	Kuncup bunga berkembang
A2	Kuncup bunga berkembang	B2	Kuncup bunga berkembang
A3	Kuncup bunga berkembang	B3	Kuncup bunga berkembang
A4	Kuncup bunga berkembang	B4	Kuncup bunga berkembang
A5	Kuncup bunga berkembang	B5	Kuncup bunga berkembang
A6	Kuncup bunga berkembang	B6	Kuncup bunga berkembang
A7	Kuncup bunga berkembang	B7	Kuncup bunga berkembang
A8	Kuncup bunga berkembang	B8	Kuncup bunga berkembang
A9	Kuncup bunga berkembang	B9	Kuncup bunga berkembang
A10	Kuncup bunga berkembang	B10	Kuncup bunga berkembang

23/1/2023

Dinaungi		Tidak Dianaungi	
A1	Kuncup bunga berkembang	B1	Kuncup bunga berkembang
	bunga berkembang	B2	Kuncup bunga berkembang
	bunga berkembang	B3	Kuncup bunga berkembang



A4	Kuncup bunga berkembang	B4	Kuncup bunga berkembang
A5	Kuncup bunga berkembang	B5	Kuncup bunga berkembang
A6	Kuncup bunga berkembang	B6	Kuncup bunga berkembang
A7	Kuncup bunga berkembang	B7	Kuncup bunga berkembang
A8	Kuncup bunga berkembang	B8	Kuncup bunga berkembang
A9	Kuncup bunga berkembang	B9	Kuncup bunga berkembang
A10	Kuncup bunga berkembang	B10	Kuncup bunga berkembang

24/1/2023

Dinaungi		Tidak Dianaungi	
A1	Kuncup bunga berkembang	B1	Kuncup bunga berkembang
A2	Kuncup bunga berkembang	B2	Kuncup bunga berkembang
A3	Kuncup bunga berkembang	B3	Kuncup bunga berkembang
A4	Kuncup bunga berkembang	B4	Kuncup bunga berkembang
A5	Kuncup bunga berkembang	B5	Kuncup bunga berkembang
A6	Kuncup bunga berkembang	B6	Kuncup bunga berkembang
A7	Kuncup bunga berkembang	B7	Kuncup bunga berkembang
A8	Kuncup bunga berkembang	B8	Kuncup bunga berkembang
A9	Kuncup bunga berkembang	B9	Kuncup bunga berkembang
A10	Kuncup bunga berkembang	B10	Kuncup bunga berkembang

25/1/2023

Dinaungi		Tidak Dianaungi	
A1	Kuncup bunga berkembang	B1	Kuncup bunga berkembang
A2	Kuncup bunga berkembang	B2	Kuncup bunga berkembang
A3	Kuncup bunga berkembang	B3	Kuncup bunga berkembang
A4	Kuncup bunga berkembang	B4	Kuncup bunga berkembang
A5	Kuncup bunga berkembang	B5	Kuncup bunga berkembang
A6	Kuncup bunga berkembang	B6	Kuncup bunga berkembang
	bunga berkembang	B7	Kuncup bunga berkembang
	bunga berkembang	B8	Kuncup bunga berkembang
	bunga berkembang	B9	Kuncup bunga berkembang



A10	Kuncup bunga berkembang	B10	Kuncup bunga berkembang
-----	-------------------------	-----	-------------------------

26/1/2023

Dinaungi		Tidak Dianaungi	
A1	Kuncup bunga berkembang	B1	Kuncup bunga berkembang
A2	Kuncup bunga berkembang	B2	Kuncup bunga berkembang
A3	Kuncup bunga berkembang	B3	Kuncup bunga berkembang
A4	Kuncup bunga berkembang	B4	Kuncup bunga berkembang
A5	Kuncup bunga berkembang	B5	Kuncup bunga berkembang
A6	Kuncup bunga berkembang	B6	Kuncup bunga berkembang
A7	Kuncup bunga berkembang	B7	Kuncup bunga berkembang
A8	Kuncup bunga berkembang	B8	Kuncup bunga berkembang
A9	Kuncup bunga berkembang	B9	Kuncup bunga berkembang
A10	Kuncup bunga berkembang	B10	Kuncup bunga berkembang

27/1/2023

Dinaungi		Tidak Dianaungi	
A1	Kuncup bunga berkembang	B1	Kuncup bunga gugur
A2	Kuncup bunga berkembang	B2	Kuncup bunga gugur
A3	Kuncup bunga berkembang	B3	Kuncup bunga berkembang
A4	Kuncup bunga berkembang	B4	Kuncup bunga berkembang
A5	Kuncup bunga berkembang	B5	Kuncup bunga mekar
A6	Kuncup bunga berkembang	B6	Kuncup bunga gugur
A7	Kuncup bunga berkembang	B7	Kuncup bunga berkembang
A8	Kuncup bunga berkembang	B8	Kuncup bunga gugur
A9	Kuncup bunga berkembang	B9	Kuncup bunga gugur
A10	Kuncup bunga berkembang	B10	Kuncup bunga gugur

28/1/2023



Dinaungi		Tidak Dianaungi	
A1	Kuncup bunga berkembang	B1	Kuncup bunga gugur

A2	Kuncup bunga berkembang	B2	bunga gugur
A3	Kuncup bunga berkembang	B3	Kuncup bunga berkembang
A4	Kuncup bunga berkembang	B4	Kuncup bunga berkembang
A5	Kuncup bunga berkembang	B5	bunga mekar
A6	Kuncup bunga berkembang	B6	bunga gugur
A7	Kuncup bunga berkembang	B7	Kuncup bunga berkembang
A8	Kuncup bunga berkembang	B8	bunga gugur
A9	Kuncup bunga berkembang	B9	bunga gugur
A10	Kuncup bunga berkembang	B10	bunga mekar

29/1/2023

Dinaungi		Tidak Dianaungi	
A1	Kuncup bunga berkembang	B1	bunga gugur
A2	Kuncup bunga berkembang	B2	bunga gugur
A3	Kuncup bunga berkembang	B3	Kuncup bunga berkembang
A4	Kuncup bunga berkembang	B4	Kuncup bunga berkembang
A5	Kuncup bunga berkembang	B5	bunga mekar
A6	Kuncup bunga berkembang	B6	bunga gugur
A7	Kuncup bunga berkembang	B7	Kuncup bunga berkembang
A8	Kuncup bunga berkembang	B8	bunga gugur
A9	Kuncup bunga berkembang	B9	bunga gugur
A10	Kuncup bunga berkembang	B10	bunga gugur

30/1/2023

Dinaungi		Tidak Dianaungi	
A1	Kuncup bunga berkembang	B1	bunga gugur
A2	Kuncup bunga berkembang	B2	bunga gugur
	bunga berkembang	B3	Terbentuk Spil
	bunga berkembang	B4	Terbentuk Spil



A5	Kuncup bunga berkembang	B5	bunga mekar
A6	Kuncup bunga berkembang	B6	bunga gugur
A7	Kuncup bunga berkembang	B7	bunga mekar
A8	Kuncup bunga berkembang	B8	bunga gugur
A9	Kuncup bunga berkembang	B9	bunga gugur
A10	Kuncup bunga berkembang	B10	bunga gugur

31/1/2023

Dinaungi		Tidak Dianaungi	
A1	Kuncup bunga berkembang	B1	bunga gugur
A2	Kuncup bunga berkembang	B2	bunga gugur
A3	Kuncup bunga berkembang	B3	Bunga Mekar
A4	Kuncup bunga berkembang	B4	Bunga Mekar
A5	Kuncup bunga berkembang	B5	Bunga Mekar
A6	Kuncup bunga berkembang	B6	bunga gugur
A7	Kuncup bunga berkembang	B7	bunga gugur
A8	Kuncup bunga berkembang	B8	bunga gugur
A9	Kuncup bunga berkembang	B9	bunga gugur
A10	Kuncup bunga berkembang	B10	bunga gugur

1/2/2023

Dinaungi		Tidak Dianaungi	
A1	Kuncup bunga berkembang	B1	bunga gugur
A2	Kuncup bunga berkembang	B2	bunga gugur
A3	Kuncup bunga berkembang	B3	Bunga Mekar
A4	Kuncup bunga berkembang	B4	Bunga Mekar
	bunga berkembang	B5	Bunga Mekar
	bunga berkembang	B6	bunga gugur
	bunga berkembang	B7	bunga gugur



A8	Kuncup bunga berkembang	B8	bunga gugur
A9	Kuncup bunga berkembang	B9	bunga gugur
A10	Kuncup bunga berkembang	B10	bunga gugur

2/2/2023

Dinaungi		Tidak Dianaungi	
A1	Kuncup bunga berkembang	B1	bunga gugur
A2	Kuncup bunga berkembang	B2	bunga gugur
A3	Kuncup bunga berkembang	B3	Bunga Mekar
A4	Kuncup bunga berkembang	B4	Bunga Mekar
A5	Terbentuk spil	B5	Bunga Mekar
A6	Kuncup bunga berkembang	B6	bunga gugur
A7	Kuncup bunga berkembang	B7	bunga gugur
A8	Kuncup bunga berkembang	B8	bunga gugur
A9	Kuncup bunga berkembang	B9	bunga gugur
A10	Kuncup bunga berkembang	B10	bunga gugur

3/2/2023

Dinaungi		Tidak Dianaungi	
A1	Kuncup bunga berkembang	B1	bunga gugur
A2	Kuncup bunga berkembang	B2	bunga gugur
A3	Kuncup bunga berkembang	B3	Bunga Mekar
A4	Kuncup bunga berkembang	B4	Bunga Mekar
A5	Terbentuk spil	B5	Bunga Mekar menjadi pentil
A6	Kuncup bunga berkembang	B6	bunga gugur
A7	Kuncup bunga berkembang	B7	bunga gugur
A8	Kuncup bunga berkembang	B8	bunga gugur
A9	bunga berkembang	B9	bunga gugur
A10	bunga berkembang	B10	bunga gugur



4/2/2023

Dinaungi		Tidak Dianaungi	
A1	Kuncup bunga berkembang	B1	bunga gugur
A2	Kuncup bunga berkembang	B2	bunga gugur
A3	Kuncup bunga berkembang	B3	Bunga Mekar
A4	Terbentuk spil	B4	Bunga Mekar
A5	bunga gugur	B5	Pentil
A6	Kuncup bunga berkembang	B6	bunga gugur
A7	Kuncup bunga berkembang	B7	bunga gugur
A8	Kuncup bunga berkembang	B8	bunga gugur
A9	Kuncup bunga berkembang	B9	bunga gugur
A10	Kuncup bunga berkembang	B10	bunga gugur

5/2/2023

Dinaungi		Tidak Dianaungi	
A1	Kuncup bunga berkembang	B1	bunga gugur
A2	Terbentuk spil	B2	bunga gugur
A3	Kuncup bunga berkembang	B3	Bunga Mekar menjadi pentil
A4	Bunga Mekar	B4	Bunga Mekar
A5	gugur	B5	Pentil
A6	Kuncup bunga berkembang	B6	bunga gugur
A7	Kuncup bunga berkembang	B7	bunga gugur
A8	Kuncup bunga berkembang	B8	bunga gugur
A9	Kuncup bunga berkembang	B9	bunga gugur
A10	Kuncup bunga berkembang	B10	bunga gugur

6/2/2023

Dinaungi		Tidak Dianaungi	
A1	Kuncup bunga berkembang	B1	bunga gugur
	mekar	B2	bunga gugur
	bunga berkembang	B3	Pentil
	mekar	B4	Bunga Mekar



A5	gugur	B5	Pentil
A6	Terbentuk spil	B6	bunga gugur
A7	Kuncup bunga berkembang	B7	bunga gugur
A8	Kuncup bunga berkembang	B8	bunga gugur
A9	Terbentuk spil	B9	bunga gugur
A10	Kuncup bunga berkembang	B10	bunga gugur

7/2/2023

Dinaungi		Tidak Dianaungi	
A1	Kuncup bunga berkembang	B1	bunga gugur
A2	Bunga Mekar	B2	bunga gugur
A3	Kuncup bunga berkembang	B3	Pentil
A4	Bunga Mekar	B4	Bunga Mekar menjadi pentil
A5	gugur	B5	Pentil
A6	Bunga Mekar	B6	bunga gugur
A7	Kuncup bunga berkembang	B7	bunga gugur
A8	Kuncup bunga berkembang	B8	bunga gugur
A9	Bunga Mekar	B9	bunga gugur
A10	Kuncup bunga berkembang	B10	bunga gugur

8/2/2023

Dinaungi		Tidak Dianaungi	
A1	Kuncup bunga berkembang	B1	bunga gugur
A2	Bunga Mekar	B2	bunga gugur
A3	Kuncup bunga berkembang	B3	Pentil
A4	Bunga Mekar	B4	Pentil
A5	Gugur	B5	Pentil
A6	Bunga Mekar	B6	bunga gugur
A7	Kuncup bunga berkembang	B7	bunga gugur
A8	bunga berkembang	B8	bunga gugur
A9	mekar	B9	bunga gugur
A10	bunga berkembang	B10	bunga gugur



9/2/2023

Dinaungi		Tidak Dianaungi	
A1	Terbentuk spil	B1	bunga gugur
A2	Bunga Mekar	B2	bunga gugur
A3	Terbentuk spil	B3	Pentil
A4	Bunga Mekar	B4	Pentil
A5	Gugur	B5	Pentil
A6	Bunga Mekar	B6	bunga gugur
A7	Terbentuk spil	B7	bunga gugur
A8	Terbentuk spil	B8	bunga gugur
A9	Bunga Mekar	B9	bunga gugur
A10	Kuncup bunga berkembang	B10	bunga gugur

10/2/2023

Dinaungi		Tidak Dianaungi	
A1	Bunga Mekar	B1	bunga gugur
A2	Bunga Mekar	B2	bunga gugur
A3	Bunga Mekar	B3	Pentil
A4	Bunga Mekar menjadi pentil	B4	Pentil
A5	Gugur	B5	Pentil
A6	Bunga Mekar	B6	bunga gugur
A7	Bunga Mekar	B7	bunga gugur
A8	Bunga Mekar	B8	bunga gugur
A9	Bunga Mekar	B9	bunga gugur
A10	Kuncup bunga berkembang	B10	bunga gugur

11/2/2023

Dinaungi		Tidak Dianaungi	
A1	Bunga Gugur	B1	bunga gugur
	Mekar menjadi pentil	B2	bunga gugur
	Gugur	B3	Pentil
		B4	Pentil



A5	Gugur	B5	Pentil
A6	Bunga Gugur	B6	bunga gugur
A7	Bunga Mekar	B7	bunga gugur
A8	Bunga Mekar	B8	bunga gugur
A9	Bunga Mekar	B9	bunga gugur
A10	Kuncup bunga berkembang	B10	bunga gugur

12/2/2023

Dinaungi		Tidak Dianaungi	
A1	Gugur	B1	bunga gugur
A2	Pentil	B2	bunga gugur
A3	Gugur	B3	Pentil
A4	Pentil	B4	Pentil
A5	Gugur	B5	Pentil
A6	Gugur	B6	Gugur
A7	Bunga Mekar	B7	Gugur
A8	Bunga Mekar	B8	Gugur
A9	Bunga Mekar	B9	Gugur
A10	Bunga gugur sebelum mekar	B10	Gugur

13/2/2023

Dinaungi		Tidak Dianaungi	
A1	Gugur	B1	bunga gugur
A2	Pentil	B2	bunga gugur
A3	Gugur	B3	Pentil
A4	Pentil	B4	Pentil
A5	Gugur	B5	Pentil
A6	Gugur	B6	Gugur
A7	Bunga Mekar	B7	Gugur
A8	Bunga Mekar	B8	Gugur
A9	Bunga Mekar menjadi pentil	B9	Gugur
A10	Bunga Mekar	B10	Gugur



14/2/2023

Dinaungi		Tidak Dianaungi	
A1	Gugur	B1	bunga gugur
A2	Pentil	B2	bunga gugur
A3	Gugur	B3	Pentil
A4	Pentil	B4	Pentil
A5	Gugur	B5	Pentil
A6	Gugur	B6	Gugur
A7	Bunga Mekar menjadi pentil	B7	Gugur
A8	Bunga Gugur	B8	Gugur
A9	pentil	B9	Gugur
A10	Gugur	B10	Gugur

