

PENGABDIAN MASYARAKAT JURUSAN BDP Melalui Dana PNBP Fakultas Pertanian UNAND

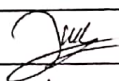





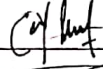

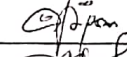
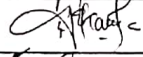

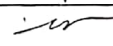
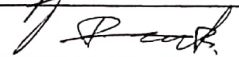
**Judul** : PEMBERDAYAAN Kelompok Tani Tunas Harapan melalui Teknik Membuahkan pohon Buah-Buahan di Luar Musim dan Berbuah Lebat

**Hari/Tanggal** : Minggu/17 November 2019

**Tempat** : Kelompok Tani Tunas Harapan Kelurahan Limau Manis Kec. Pauh Padang

**Peserta** : Pemuka Masyarakat Kelompok Tani, Dosen, Mahasiswa

NO.	NAMA	INSTITUSI	TTD
1.	JAMUS AR.	BDP	
2	GUSTIAN	Fabrice unand	
3	Wurwita	Fapros unand	
4	Netti Ibrahim	BDP Fakul Unand	
5	ERNA JULITA	KWT Tunas harapan	
6	Amaldi Amzar	BDP	
7	Melhasanti	BDP	
8	Cica	KWT tunas Harapan	
9	PURA WIDYA MUSWITA	Tunas Harapan	

NO.	Nama	INSTITUSI	TANDA TANGAN
10	Muhammad Ikhsan	kelompok hni tunas harapan	
11	Fitri Dewi Arwita	KELOMPOK TANI	
12	JUSWAH	-	
13	SURYATI	KWT TUNAS HARAPAN	
14	Dini Heruani	BDP - Raperta Ucard	
15	Nalwida Rokan	BDP	
16	Eti Swasti	BDP	
17	Irfan Sulixsyah	BDP	
18	Winda Rumana Sari	BDP	
19	Fitri Ekawati	BDP	
20	Ryan Bani Hafizwan	BDP	
21	RACHMAD HERSI. M		

Limau Manis, 17 November 2019

Ketua Kelompok Tani,







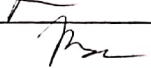



PENGABDIAN MASYARAKAT JURUSAN BDP Melalui Dana PNBK Fakultas Pertanian UNAND



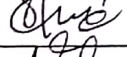
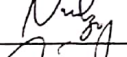
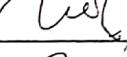
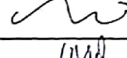
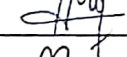
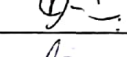



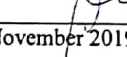
Judul : Pemberdayaan Kelompok Tani Tunas Harapan melalui Teknik Membuahakan pohon Buah-Buahan di Luar Musim dan Berbuah Lebat

Hari/Tanggal : Minggu/17 Novmber 2019

Tempat : Kelompok Tani Tunas Harapan Kelurahan Limau Manis Kec. Pauh Padang

Peserta : Pemuka Masyarakat Kelompok Tani , Dosen , Mahasiswa

NO.	NAMA	INSTANSI	TTD
22	JUNI WATI	Keltau Tunas Harapan	
23	ORYZA SATIVA	- y -	
24	ASYIAH	- y -	
25	RAMA DANI	- y -	
26	MURNIATI	- y -	
27	PUTRI	- y -	
28	Jacky	- y -	
29	Intan	- y -	

NO	NAMA	INSTITUSI	TANDA TANGAN
30	Piri	EWT	
31	Shalati Febjislami	BDP, Faperta	
32	Senna paija haribuan	BDP, Faperta	
33	Nugraha Pramadhan	faperta	
34	Obel	BDP	
35	Doni Hariandi	BPP	
36	Firsa Ninda Rosodi	BDP	
37	MELIWA ERONA S.	BDP	
38	Aisya	BDP	
39	Amel	BDP	
40	Auzar Syarif	BDP	
41	Aprizal Zam	BDP	

Limau Manis, 17 November 2019

Ketua Kelompok Tani,



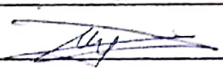
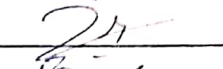
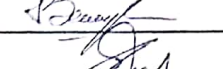
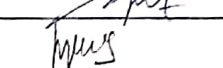
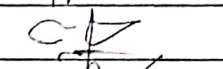
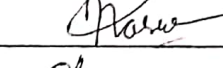
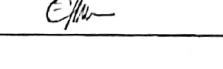

PENGABDIAN MASYARAKAT JURUSAN BDP Melalui Dana PNBP Fakultas Pertanian UNAND

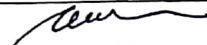
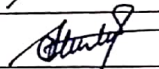
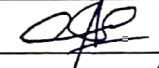


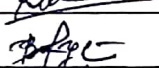
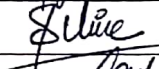

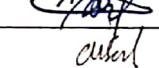
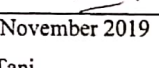

Judul : Pemberdayaan Kelompok Tani Tunas Harapan melalui Teknik Membuahkan pohon Buah-Buahan di Luar Musim dan Berbuah Lebat

Hari/Tanggal : Minggu/17 Novmber 2019

Tempat : Kelompok Tani Tunas Harapan Kelurahan Limau Manis Kec. Pauh Padang

Peserta : Pemuka Masyarakat Kelompok Tani , Dosen , Mahasiswa

NO.	NAMA	INSTANSI	TTD
42	Fajar Eko Pramudita	mahasiswa	
43	Ridwan Fandi	ii	
44	BENNY SATRIA	Dosen BDP	
45	HAIRUL ASHRI	Keltau tunas Harapan	
46	Muhammad Khatim	Dosen BDP	
47	Zulfadly Supriat	- - -	
48	MASREZ AKHIR	- - -	
49	INDRA DASPA	- - -	

NO.	NAMA	INSTITUSI	TANDA TANGAN
50	Irawati	DESA BOP	
51	Sutoyo	-y-	
52	Jamsari	-y-	
53	PK Dewi	-y-	
54	<u>ARMAUSYAH</u>	-y-	
55	NILLA KRISTINA	-y-	
56	Lily Syukuriani	-y-	
57	SELVIA PERMATASARI	-y-	
58	Afdil Rahman	mahasiswa	
59	Mela Rahmah	mahasiswa	
60	Aisah Catur putri	mahasiswa	

Limau Manis, 17 November 2019

Ketua Kelompok Tani,



## **PEMBERDAYAAN KELOMPOK TANI TUNAS HARAPAN MELALUI TEKNIK MEMBUAHKAN POHON BUAH-BUAHAN DI LUAR MUSIM DAN BERBUAH LEBAT**

Untuk mengatasi tanaman durian tidak mau berbuah walaupun sudah memasuki umur puluhan tahun. Faktor penyebabnya antara lain: 1. Durian Jantan; 2. Kurang sinar matahari; 3. Kurang paskokan air; 4. Kesuburan tanah; 5. Gagal penyerbukan.

Ada beberapa cara untuk mengatasinya yaitu : 1. Mempupuk pohon durian dengan teratur dan benar; 2. Rajin memangkas pohon durian; 3. Pilih bibit durian yang unggul sebelum menanam; 4. Mencukupi ketersediaan air. Selanjutnya dapat juga dilakukan stressing pada pohon durian, melalui penggunaan paku berkarat atau menyuntiknya dengan minyak bekas gorengan.

Selanjutnya untuk membuat tanaman durian berbuah diluar musim dan berbuah lebat dapat dilakukan melalui teknologi off season secara mekanis/ fisik dan kimia. Atau gabungan keduanya. Cara mekanis meliputi :

1. Pengeratan batang/cabang dengan jalan mengerat pembuluh floem (kulit pohon), melingkar sepanjang lingkaran pohon sampai kelihatan pembuluh xylem ( kayu pohon).
2. Pemangkasan cabang (pruning) memangkas cabang dan ranting hingga pohon tidak terlalu lebat
3. Perlukaan: melukai pembuluh floem dengan benda tajam, bentuknya bias dengan mengerok, mencacah, atau mengiris kulit kayu
4. Pengeratan: mengikat erat pohon dengan kawat hingga transpor hasil fotosintesis pembuluh floem terhambat.
5. Pengeringan (Stressing ir), mengeringkan lahan hingga waktu tertentu, kemudian dilakukan pengairan hingga jenuh

Kelima teknologi off season konvensional ini pada prinsipnya adalah merubah perbandingan unsur carbon © dan nitrogen (N)-C/N ratio dalam tubuh tanaman. Cara konvensional memiliki kelemahan yaitu tidak terukur.

Cara terini yang terukur dan paling banyak dilakukan adalah dengan menggunakan agro-chemikal berupa bahan aktif zat pengatur tumbuh(ZPT). Prinsipnya caraini merubah fisiologis tanaman dengan cara menghambat fase pertumbuhan vegetative deran peran hormone atau senyawa kimia tertentu agar muncul fase generative- bunga dan buah. ZPT yang digunakan untuk memunculkan bunga diluar musim anatara lain NAA, Gibberelin, Paklobutazol dan Potasium Klorat( KClO<sub>3</sub>). Paklobutazol dipasaran memiliki nama dagang diantaranya Patrol, Cultar, Goldstar,

Pasca aplikasi ada beberapa hal yang harus diperhatikan yaitu: tanaman harus tercukupi dengan air, pemupukan bunga dan buah yang tepat(waktu, komposisi dan dosis), sanitasi lingkungan, pengendalian HPT.

**Tim Pengabdian Masyarakat Jurusan BDP Fakultas Pertanian UNAND 2019**