

LAMPIRAN

Lampiran 1. Karakteristik Responden di Desa Kembiritan, Kecamatan Genteng, Kecamatan Genteng Tahun 2025

No	Karakteristik	Jumlah Orang)	Persentase
1	Tingkat Pendidikan		
	SMP	19	63,33
	SMA/SMK	11	36,67
	Total	30	100,00
2	Luas Lahan		
	800 m ² -1800 m ²	4	13,33
	2000 m ² -2500 m ²	16	53,33
	3000 m ² -3500 m ²	9	30,00
	5000 m ²	1	3,33
	Total	30	100,00
3	Pengalaman Usaha		
	1 - 5	3	10,00
	6 - 10	16	53,33
	11 - 15	5	16,67
	16 - 20	6	20,00
	Total	30	100,00
4	Jumlah anggota keluarga		
	3 orang	11	36,67
	4 orang	14	46,67
	5 orang	5	16,67
	Total	30	100,00
5	Keanggotaan kelembagaan		
	Mengikuti	15	50
	Tidak mengikuti	15	50
	Total	30	100,00
6	Sumber modal		
	Modal sendiri	18	60,00
	Modal sendiri dan pinjaman	12	40,00
	Total	30	100

Lampiran 2. Penggunaan *input* Produksi Usahatani Buah Naga di Desa Kembiritan, Kecamatan Genteng Banyuwangi tahun 2025.

DMU	Output (kg)	Luas Lahan (m ²)	Tiang panjang (pohon)	Bibit (pohon)	instalasi listrik (kwh)	lampu LED (buah)	Pupuk (kg)	Fungisida (kg)	Insektisida (kg)	Tenaga Kerja (HOK)
1	4.500	2500	250	750	5000	350	152	0,25	0,5	14
2	5.500	2500	300	900	5000	300	150	2,75	0,5	14
3	2.700	1800	180	540	5000	180	150	1,25	1	14
4	1.780	1800	160	540	4000	160	201	0,35	0,5	10
5	7.900	3500	355	1.065	4000	355	150	0,25	1	13
6	3.800	2000	265	795	5000	295	51	1,1	0,5	11
7	9.950	50000	605	1.815	10000	715	177	0,5	0,5	27
8	4.650	2500	253	750	6000	355	101	1,25	0,5	8
9	4.900	2500	267	800	6000	355	101	0,75	0,1	11
10	5.500	2500	315	945	5000	315	100	0,6	0,5	13
11	5.500	2500	300	900	5000	335	126	1	1	15
12	7.100	3500	435	1.300	7000	545	100	1,25	0,5	10
13	6.300	3000	378	1.134	6000	400	175	1	0,5	16
14	3.400	1500	150	450	3500	170	175	0,1	1	13
15	5.700	2000	200	600	2500	220	126	0,25	0,5	12
16	5.800	3000	320	960	6000	350	175	0,5	0,5	19
17	5.000	2500	270	810	5000	280	200	1,25	1	12
18	5.800	3000	370	1.110	6000	370	150	0,95	0,5	20
19	6.100	3000	370	1.100	6500	410	101	0,75	1	17
20	5.400	2500	300	900	5000	300	200	0,6	1	12
21	5.300	2500	300	900	5000	300	200	0,45	0,5	15
22	5.500	3000	300	900	5000	300	201	0,7	1	18
23	6.300	3000	370	1.110	6000	370	300	0,75	0,5	21
24	3.900	2500	250	750	5000	300	125	0,45	0,5	11
25	2.700	1800	180	540	3000	200	125	0,75	0,5	10
26	3.500	2000	300	900	5000	300	200	0,95	0,5	11
27	4.800	2500	250	750	5000	300	100	0,7	0,1	15
28	4.600	2500	270	810	5000	270	150	0,2	0,25	17
29	4.000	3000	360	1.080	6000	400	100	0,35	1	17
30	4.500	2500	280	840	5000	300	200	0,75	0,1	9

Lampiran 3. Penggunaan Tenaga Kerja Responden Usahatani Buah Naga di Desa Kembiritan, Kecamatan Genteng Banyuwangi tahun 2025

No	Luas Lahan	Kegiatan											
		Pengolahan Lahan				Pemasangan Pagar				Pemasangan Tiang			
		Hari	Jam	Σ orang	HOK	Hari	Jam	Σ orang	HOK	Hari	Jam	Σ orang	HOK
1	2500 m ²	3	8	2	6	3	8	2	6	3	8	2	6
2	2500 m ²	4	8	2	8	4	8	2	8	4	8	2	8
3	800 m ²	2	8	3	6	5	8	1	5	3	8	3	9
4	800 m ²	3	8	2	6	4	8	2	8	4	8	2	8
5	3500 m ²	5	8	2	10	3	8	2	6	3	8	3	9
6	2000 m ²	4	8	2	8	4	8	2	8	4	8	2	8
7	5000 m ²	4	8	5	20	5	8	3	15	5	8	3	15
8	2500 m ²	4	8	2	8	3	8	2	6	4	8	2	8
9	2500 m ²	4	8	2	8	3	8	2	6	4	8	2	8
10	2500 m ²	3	8	3	9	4	8	3	12	4	8	2	8
11	2500 m ²	4	8	2	8	2	8	2	4	4	8	2	8
12	3500 m ²	4	8	3	12	4	8	2	8	4	8	2	8
13	3000 m ²	4	8	3	12	4	8	2	8	4	8	3	12
14	1500 m ²	3	8	2	6	4	8	2	8	4	8	2	8
15	2000 m ²	3	8	2	6	3	8	2	6	3	8	3	9
16	3000 m ²	3	8	4	12	3	8	4	12	3	8	4	12
17	2500 m ²	3	8	2	6	5	8	2	10	5	8	3	15
18	3000 m ²	2	8	4	8	3	8	3	9	3	8	4	12
19	3000 m ²	3	8	3	9	4	8	2	8	4	8	2	8
20	2500 m ²	3	8	3	9	3	8	3	9	3	8	3	9
21	2500 m ²	4	8	2	8	4	8	2	8	4	8	2	8
22	3000 m ²	4	8	3	12	3	8	3	9	3	8	3	9
23	3000 m ²	3	8	3	9	3	8	3	9	3	8	3	9
24	2500 m ²	3	8	2	6	3	8	2	6	3	8	2	6
25	1800 m ²	2	8	2	4	4	8	2	8	4	8	2	8
26	2000 m ²	4	8	2	8	4	8	3	12	4	8	3	12
27	2500 m ²	3	8	3	9	3	8	3	9	3	8	2	6
28	2500 m ²	4	8	3	12	4	8	2	8	4	8	2	8
29	3000 m ²	4	8	3	12	3	8	3	9	3	8	3	9
30	2500 m ²	3	8	3	9	3	8	3	9	3	8	3	9

No	Luas Lahan	Kegiatan											
		Penanaman Bibit				Instalasi Listrik				Pemupukan			
		Hari	Jam	Σ orang	HOK	Hari	Jam	Σ orang	HOK	Hari	Jam	Σ orang	HOK
1	2500 m ²	3	8	2	6	4	8	2	8	2	4	1	2
2	2500 m ²	4	8	2	8	4	8	2	8	2	4	2	4
3	800 m ²	3	8	3	9	3	8	2	6	2	4	1	2
4	800 m ²	4	8	2	8	4	8	2	8	2	4	1	2
5	3500 m ²	3	8	3	9	3	8	2	6	2	4	1	2
6	2000 m ²	4	8	2	8	2	8	2	4	2	4	1	2
7	5000 m ²	5	8	4	20	3	8	4	12	2	4	3	6
8	2500 m ²	4	8	3	12	4	8	2	6	1	4	2	2
9	2500 m ²	4	8	2	8	4	8	2	6	1	4	1	1
10	2500 m ²	4	8	1	4	4	8	2	6	1	4	2	2
11	2500 m ²	4	8	2	8	4	8	2	6	2	4	1	2
12	3500 m ²	4	8	3	12	3	8	2	6	2	4	1	2
13	3000 m ²	4	8	2	8	3	8	2	6	2	4	2	4
14	1500 m ²	4	8	2	8	5	8	2	10	2	4	2	4
15	2000 m ²	3	8	3	9	3	8	2	6	2	4	2	4
16	3000 m ²	3	8	5	15	4	8	3	12	2	4	4	8
17	2500 m ²	5	8	3	15	3	8	2	6	2	4	2	4
18	3000 m ²	3	8	4	12	4	8	2	8	1	4	3	3
19	3000 m ²	4	8	2	8	3	8	2	6	2	4	1	2
20	2500 m ²	3	8	3	9	3	8	2	6	1	4	2	2
21	2500 m ²	4	8	3	12	3	8	2	6	2	4	2	4
22	3000 m ²	3	8	3	9	3	8	2	6	2	4	2	4
23	3000 m ²	3	8	3	9	4	8	2	8	2	4	2	4
24	2500 m ²	3	8	3	9	3	8	2	6	2	4	1	2
25	1800 m ²	4	8	2	8	5	8	2	10	1	4	1	1
26	2000 m ²	4	8	3	12	3	8	1	3	2	4	1	2
27	2500 m ²	3	8	2	6	3	8	2	6	1	4	2	2
28	2500 m ²	4	8	3	12	3	8	2	6	2	4	2	4
29	3000 m ²	3	8	3	9	4	8	2	8	1	4	2	2
30	2500 m ²	3	8	3	9	4	8	2	8	1	4	1	1

Lampiran 3 (lanjutan)

No	Luas Lahan	Kegiatan											
		Penyemprotan				Pengairan				Polinasi			
		Hari	Jam	Σ orang	HOK	Hari	Jam	Σ orang	HOK	Hari	Jam	Σ orang	HOK
1	2500 m ²	1	4	1	1	1	2	1	1	1	6	5	5
2	2500 m2	1	4	2	2	1	2	1	1	1	6	2	2
3	800 m2	1	4	1	1	1	2	1	1	1	6	1	1
4	800 m2	1	4	1	1	1	2	1	1	1	6	2	1
5	3500 m2	1	4	1	1	1	2	1	1	1	6	2	2
6	2000 m2	1	4	1	1	1	2	1	1	1	6	2	2
7	5000 m2	1	4	2	2	1	2	2	2	1	6	4	4
8	2500 m2	1	4	1	1	1	2	1	1	1	6	2	2
9	2500 m2	1	4	1	1	1	2	1	1	1	6	3	3
10	2500 m2	1	4	1	1	1	2	1	1	1	6	1	1
11	2500 m2	1	4	1	1	1	2	1	1	1	6	2	2
12	3500 m2	1	4	1	1	1	2	1	1	1	6	2	2
13	3000 m2	1	4	1	1	1	2	1	1	1	6	2	2
14	1500 m2	1	4	1	1	1	2	1	1	1	6	2	2
15	2000 m2	1	4	1	1	1	2	1	1	1	6	2	2
16	3000 m2	1	4	2	2	1	2	1	1	1	6	4	4
17	2500 m2	1	4	1	1	1	2	1	1	1	6	2	2
18	3000 m2	1	4	1	1	1	2	1	1	1	6	5	5
19	3000 m2	1	4	1	1	1	2	1	1	1	6	3	3
20	2500 m2	1	4	1	1	1	2	1	1	1	6	4	4
21	2500 m2	1	4	1	1	1	2	1	1	1	6	2	2
22	3000 m2	1	4	1	1	1	2	1	1	1	6	3	3
23	3000 m2	1	4	1	1	1	2	1	1	1	6	4	4
24	2500 m2	1	4	1	1	1	2	1	1	1	6	3	3
25	1800 m2	1	4	1	1	1	2	1	1	1	6	3	3
26	2000 m2	1	4	1	1	1	2	1	1	1	6	3	3
27	2500 m2	1	4	1	1	1	2	1	1	1	6	3	3
28	2500 m2	1	4	1	1	1	2	1	1	1	6	3	3
29	3000 m2	1	4	2	2	1	2	1	1	1	6	4	4
30	2500 m2	1	4	1	1	1	2	1	1	1	6	2	2

No	Luas Lahan	Kegiatan							
		Pembungkusan				Petik			
		Hari	Jam	Σ orang	HOK	Hari	Jam	Σ orang	HOK
1	2500 m ²	-	6	-	-	1	6	5	5
2	2500 m ²	1	6	2	2	1	6	3	3
3	800 m ²	2	6	3	6	1	6	3	3
4	800 m ²	1	6	2	2	1	6	3	3
5	3500 m ²	1	6	2	2	1	6	5	5
6	2000 m ²	-	6	-	-	1	6	5	5
7	5000 m ²	2	6	4	8	1	6	5	5
8	2500 m ²	-	6	-	-	2	6	3	3
9	2500 m ²	-	6	-	-	1	6	5	5
10	2500 m ²	1	6	3	3	1	6	5	5
11	2500 m ²	1	6	5	5	1	6	5	5
12	3500 m ²	-	6	-	-	1	6	4	4
13	3000 m ²	1	6	3	3	1	6	5	5
14	1500 m ²	1	6	2	2	1	6	3	3
15	2000 m ²	-	6	-	-	1	6	4	4
16	3000 m ²	-	6	-	-	1	6	4	4
17	2500 m ²	-	6	-	-	1	6	4	4
18	3000 m ²	1	6	5	5	1	6	5	5
19	3000 m ²	1	6	5	5	1	6	5	5
20	2500 m ²	-	6	-	-	1	6	4	4
21	2500 m ²	1	6	3	3	1	6	4	4
22	3000 m ²	2	6	3	6	1	6	5	5
23	3000 m ²	2	6	3	6	1	6	5	5
24	2500 m ²	-	6	-	-	1	6	4	4
25	1800 m ²	-	6	-	-	1	6	4	4
26	2000 m ²	-	6	-	-	1	6	4	4
27	2500 m ²	1	6	4	4	1	6	4	4
28	2500 m ²	1	6	3	3	1	6	5	5
29	3000 m ²	1	6	3	3	1	6	5	5
30	2500 m ²	-	6	-	-	1	6	4	4

Lampiran 4. Nilai *Variabel Return to Scale Technical Efficiency* (VRSTE) pada setiap DMU/responden Buah Naga di Desa Kembiritan, Kecamatan Genteng Banyuwangi 2025

DMU	VRS
1	0,283
2	0,214
3	0,214
4	1
5	1
6	1
7	1
8	0,432
9	1
10	1
11	0,533
12	1
13	1
14	1
15	1
16	0,183
17	1
18	0,831
19	0,193
20	0,203
21	0,232
22	1
23	0,323
24	1
25	0,163
26	1
27	1
28	1
29	1
30	1

Lampiran 5. Nilai input berlebih (*input slack*) pada setiap DMU/Responden Buah Naga di Desa Kembiritan, Kecamatan Genteng Banyuwangi tahun 2026

DMU	Luas Lahan (m ²)	Tiang Panjat (pohon)	Bibit (pohon)	Instalasi Listrik (kWh)	Lampu LED (buah)	Pupuk (kg)	Fungisida (kg)	Insektisida (kg)	HOK
1	0.000	254.047	1014.080	71.577	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	35.053	472.285	353.348	0.000	0.000	2.000	22.052	0.000	0.000
3	11.560	105.731	1664.694	0.000	0.000	0.521	0.000	0.000	9.309
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	135.719	1831.293	7.969	0.000	0.615	0.000	0.000	0.000
9	17.000	50.000	1000.000	55.000	1.000	0.000	68.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	29.400	436.551	0.000	35.059	0.000	0.384	0.000	13.572	3489.949
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	19.003	501.066	84.351	0.000	38.161	0.500	2.743	0.000	7.667
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	6.818	0.010	448.052	5.909	0.000	0.000	40.390	0.013	0.156
19	41.207	550.865	0.000	0.000	26.078	0.000	3.299	0.267	1.138
20	32.075	481.853	0.000	0.000	31.679	0.000	2.453	0.000	0.000
21	41.207	550.865	0.000	0.000	27.078	0.000	4.299	0.267	7.138
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	215.792	710.346	11.752	0.000	0.000	0.000	0.000	1.005
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	32.075	481.853	0.000	0.000	31.679	0.000	52.453	0.000	0.000
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Lampiran 6. Sebaran perbandingan (*peer*) Berdasarkan *Benchmark* pada setiap DMU/responden Buah Naga di Desa Kembiritan, Kecamatan Genteng Banyuwangi tahun 2026

DMU	<i>Peers</i>				
	1	2	3	4	5
1	4	24	7	14	-
2	24	4	7	-	-
3	4	13	14	7	30
4	4	-	-	-	-
5	5	-	-	-	-
6	6	-	-	-	-
7	7	-	-	-	-
8	7	24	14	7	30
9	26	-	-	-	-
10	10	-	-	-	-
11	7	6	13	12	-
12	12	-	-	-	-
13	13	-	-	-	-
14	14	-	-	-	-
15	15	-	-	-	-
16	4	7	30	-	-
17	17	-	-	-	-
18	28	7	-	-	-
19	7	14	13	-	-
20	7	24	4	-	-
21	7	14	13	-	-
22	22	-	-	-	-
23	26	24	14	-	-
24	24	-	-	-	-
25	7	4	24	-	-
26	26	-	-	-	-
27	27	-	-	-	-
28	28	-	-	-	-
29	29	-	-	-	-
30	30	-	-	-	-

Lampiran 7. Perbaikan penggunaan *input* pada DMU/responden yang belum efisien
Buah Naga di Desa Kembiritan, Kecamatan Genteng Banyuwangi
tahun 2026

Result for firm (Nomor DMU)		1			
Technical efficiency (Nilai VRSTE)		0,283			
Scale efficiency/ (Nilai SE)		0,427			
Projection Summary/Ringkasan Proyeksi atau Potensi Produksi					
Variabel	Satuan	Original Value/	Radial Movement	Slack Movement	Nilai yang diharapkan
Produksi	kg	2500.000	6318,841	0.000	8818,841
Luas Lahan	m ²	250.000	0.000	0.000	250
Tiang Panjat	batang	750.000	0.000	-254.047	495,953
Bibit	pohon	5000.000	0.000	-1014.080	3985,920
Daya Listrik	kwh	350.000	0.000	-71,577	278,423
Lampu LED	buah	152.000	0.000	0.000	152
Pupuk	kg	0.000	0.000	0.000	0.000
Fungisida	kg	25.000	0.000	0.000	25
Insektisida	kg	0.000	0.000	0.000	0.000
Tenaga Kerja	HOK	5.000	0.000	0.000	5
Listing of peers (Daftar Petani Acuan dan Bobot)					
Peer (Petani Acuan)			Lambda weight (Bobot lambda)		
4			0,246		
24			0,010		
7			0,148		
14			0,596		

Result for firm (Nomor DMU)		2			
Technical efficiency (Nilai VRSTE)		0,214			
Scale efficiency/ (Nilai SE)		0,556			
Projection Summary/Ringkasan Proyeksi atau Potensi Produksi					
Variabel	Satuan	Original Value/	Radial Movement	Slack Movement	Nilai yang diharapkan
Produksi	kg	2500.000	9.170,087	0.000	11.670.087
Luas Lahan	m ²	300.000	0.000	-35,053	264.947
Tiang Panjat	batang	900.000	0.000	-472,285	427.715
Bibit	pohon	5000.000	0.000	-353,348	4646.652
Daya Listrik	kwh	300.000	0.000	0.000	300.000
Lampu LED	buah	150.000	0.000	0.000	150.000
Pupuk	kg	2.000	0.000	-2.000	0.000
Fungisida	kg	75.000	0.000	-22.052	52.948
Insektisida	kg	0.000	0.000	0.000	0.000
Tenaga Kerja	HOK	5.000	0.000	0.000	5.000

<i>Listing of peers</i> (Daftar Petani Acuan dan Bobot)	
<i>Peer</i> (Petani Acuan)	<i>Lambda weight</i> (Bobot lambda)
24	0,605
4	0,186
7	0,209

<i>Result for firm</i> (Nomor DMU)	3
<i>Technical efficiency</i> (Nilai VRSTE)	0,214
<i>Scale efficiency</i> / (Nilai SE)	0,297 (irs)

<i>Projection Summary</i> /Ringkasan Proyeksi atau Potensi Produksi					
Variabel	Satuan	<i>Original Value</i>	<i>Radial Movement</i>	<i>Slack Movement</i>	Nilai yang diharapkan
Produksi	kg	800.000	2936.601	0.000	3736.601
Luas Lahan	m ²	180.000	0.000	-11.560	168.440
Tiang Panjat	batang	540.000	0.000	-105.731	434.269
Bibit	pohon	5000.000	0.000	-1664.694	3335.306
Daya Listrik	kwh	180.000	0.000	0.000	180.000
Lampu LED	buah	150.000	0.000	0.000	150.000
Pupuk	kg	1.000	0.000	-0.521	0.479
Fungisida	kg	25.000	0.000	0.000	25.000
Insektisida	kg	1.000	0.000	0.000	1.000
Tenaga Kerja	HOK	14.000	0.000	-9.309	4.691

<i>Listing of peers</i> (Daftar Petani Acuan dan Bobot)	
<i>Peer</i> (Petani Acuan)	<i>Lambda weight</i> (Bobot lambda)
4	0,515
13	0,041
14	0,228
7	0,056
30	0.160

<i>Result for firm</i> (Nomor DMU)	8
<i>Technical efficiency</i> (Nilai VRSTE)	0,432
<i>Scale efficiency</i> / (Nilai SE)	0,277 (irs)

<i>Projection Summary</i> /Ringkasan Proyeksi atau Potensi Produksi					
Variabel	Satuan	<i>Original Value</i>	<i>Radial Movement</i>	<i>Slack Movement</i>	Nilai yang diharapkan
Produksi	kg	2500.000	3287.799	0.000	5787.799
Luas Lahan	m ²	253.000	0.000	0.000	253.000
Tiang Panjat	batang	750.000	0.000	-135.719	614.281
Bibit	pohon	6000.000	0.000	-1831.293	4168.707
Daya Listrik	kwh	355.000	0.000	-70.969	284.031
Lampu LED	buah	101.000	0.000	0.000	101.000

Pupuk	kg	1.000	0.000	-0.615	0.385
Fungisida	kg	25.000	0.000	0.000	25.000
Insektisida	kg	0.000	0.000	0.000	0.000
Tenaga Kerja	HOK	5.000	0.000	0.000	5.000

Listing of peers (Daftar Petani Acuan dan Bobot)

<i>Peer (Petani Acuan)</i>	<i>Lambda weight (Bobot lambda)</i>
7	0,080
24	0,217
14	0,319
6	0,385

<i>Result for firm (Nomor DMU)</i>	11
<i>Technical efficiency (Nilai VRSTE)</i>	0,533
<i>Scale efficiency/ (Nilai SE)</i>	0,411 (irs)

Projection Summary/Ringkasan Proyeksi atau Potensi Produksi

Variabel	Satuan	<i>Original Value/</i>	<i>Radial Movement</i>	<i>Slack Movement</i>	Nilai yang diharapkan
Produksi	kg	2500.000	2190.337	0.000	4690.337
Luas Lahan	m ²	300.000	0.000	-29.400	270.600
Tiang Panjat	batang	900.000	0.000	-436.551	463.449
Bibit	pohon	5000.000	0.000	0.000	5000.000
Daya Listrik	kwh	335.000	0.000	-35.059	299.941
Lampu LED	buah	126.000	0.000	0.000	126.000
Pupuk	kg	1.000	0.000	-0.384	0.616
Fungisida	kg	1.000	0.000	0.000	1.000
Insektisida	kg	15.000	0.000	-13.572	1.428
Tenaga Kerja	HOK	3500.000	0.000	-3489.949	10.051

Listing of peers (Daftar Petani Acuan dan Bobot)

<i>Peer (Petani Acuan)</i>	<i>Lambda weight (Bobot lambda)</i>
7	0,055
6	0,396
13	0,329
12	0,220

<i>Result for firm (Nomor DMU)</i>	16
<i>Technical efficiency (Nilai VRSTE)</i>	0,183
<i>Scale efficiency/ (Nilai SE)</i>	0,697 (irs)

Projection Summary/Ringkasan Proyeksi atau Potensi Produksi

Variabel	Satuan	<i>Original Value/</i>	<i>Radial Movement</i>	<i>Slack Movement</i>	Nilai yang diharapkan
Produksi	kg	2500.000	11139.086	0.000	13639.086
Luas Lahan	m ²	270.000	0.000	-19.003	250.997
Tiang Panjat	batang	810.000	0.000	-501.066	308.934
Bibit	pohon	5000.000	0.000	-84.351	4915.649

Daya Listrik	kwh	280.000	0.000	0.000	280.000P
Lampu LED	buah	200.000	0.000	-38.161	161.839
Pupuk	kg	1.000	0.000	-0.500	0.500
Fungisida	kg	25.000	0.000	-2.743	22.257
Insektisida	kg	1.000	0.000	0.000	1.000
Tenaga Kerja	HOK	12.000	0.000	-7.668	4.333

Listing of peers (Daftar Petani Acuan dan Bobot)

<i>Peer (Petani Acuan)</i>	<i>Lambda weight (Bobot lambda)</i>
4	0,570
7	0,264
30	0,167

<i>Result for firm (Nomor DMU)</i>	18
<i>Technical efficiency (Nilai VRSTE)</i>	0,831
<i>Scale efficiency/ (Nilai SE)</i>	0,127 (irs)

Projection Summary/Ringkasan Proyeksi atau Potensi Produksi

Variabel	Satuan	<i>Original Value/</i>	<i>Radial Movement</i>	<i>Slack Movement</i>	Nilai yang diharapkan
Produksi	kg	3000.000	610.390	0.000	3610.390
Luas Lahan	m ²	370.000	0.000	-6.818	363.182
Tiang Panjat	batang	1.100	0.000	-0.010	1.090
Bibit	pohon	6500.000	0.000	-448.052	6051.948
Daya Listrik	kwh	410.000	0.000	-5.909	404.091
Lampu LED	buah	101.000	0.000	0.000	101.000
Pupuk	kg	0.000	0.000	0.000	0.000
Fungisida	kg	75.000	0.000	-40.390	34.610
Insektisida	kg	1.000	0.000	-0.013	0.987
Tenaga Kerja	HOK	17.000	0.000	-0.156	16.844

Listing of peers (Daftar Petani Acuan dan Bobot)

<i>Peer (Petani Acuan)</i>	<i>Lambda weight (Bobot lambda)</i>
28	0,987
7	0,013

<i>Result for firm (Nomor DMU)</i>	19
<i>Technical efficiency (Nilai VRSTE)</i>	0,193
<i>Scale efficiency/ (Nilai SE)</i>	0,617 (irs)

Projection Summary/Ringkasan Proyeksi atau Potensi Produksi

Variabel	Satuan	<i>Original Value/</i>	<i>Radial Movement</i>	<i>Slack Movement</i>	Nilai yang diharapkan
Produksi	kg	2500.000	10443.966	0.000	12943.966
Luas Lahan	m ²	300.000	0.000	-41.207	258.793
Tiang Panjat	batang	900.000	0.000	-550.865	349.135
Bibit	pohon	5000.000	0.000	0.000	5000.000
Daya Listrik	kwh	300.000	0.000	0.000	300.000

Lampu LED	buah	200.000	0.000	-26.078	173.922
Pupuk	kg	0.000	0.000	0.000	0.000
Fungisida	kg	6.000	0.000	-3.299	2.701
Insektisida	kg	1.000	0.000	-0.0267	0.733
Tenaga Kerja	HOK	12.000	0.000	-1.138	10.862

Listing of peers (Daftar Petani Acuan dan Bobot)

<i>Peer (Petani Acuan)</i>	<i>Lambda weight (Bobot lambda)</i>
7	0,236
14	0,032
13	0,733

<i>Result for firm (Nomor DMU)</i>	20
<i>Technical efficiency (Nilai VRSTE)</i>	0,203
<i>Scale efficiency/ (Nilai SE)</i>	0,568 (irs)

Projection Summary/Ringkasan Proyeksi atau Potensi Produksi

Variabel	Satuan	<i>Original Value/</i>	<i>Radial Movement</i>	<i>Slack Movement</i>	Nilai yang diharapkan
Produksi	kg	2500.000	9798.113	0.000	12298.113
Luas Lahan	m ²	300.000	0.000	-32.075	267.925
Tiang Panjat	batang	900.000	0.000	-481.853	418.147
Bibit	pohon	5000.000	0.000	0.000	5000.000
Daya Listrik	kwh	300.000	0.000	0.000	300.000
Lampu LED	buah	200.000	0.000	-31.679	168.321
Pupuk	kg	0.000	0.000	0.000	0.000
Fungisida	kg	45.000	0.000	-2.453	42.547
Insektisida	kg	0.000	0.000	0.000	0.000
Tenaga Kerja	HOK	5.000	0.000	0.000	5.000

Listing of peers (Daftar Petani Acuan dan Bobot)

<i>Peer (Petani Acuan)</i>	<i>Lambda weight (Bobot lambda)</i>
7	0,226
24	0,358
4	0,415

<i>Result for firm (Nomor DMU)</i>	21
<i>Technical efficiency (Nilai VRSTE)</i>	0,232
<i>Scale efficiency/ (Nilai SE)</i>	0,617 (irs)

Projection Summary/Ringkasan Proyeksi atau Potensi Produksi

Variabel	Satuan	<i>Original Value/</i>	<i>Radial Movement</i>	<i>Slack Movement</i>	Nilai yang diharapkan
Produksi	kg	3000.000	9943.966	0.000	12943.966
Luas Lahan	m ²	300.000	0.000	-41.207	258.793
Tiang Panjat	batang	900.000	0.000	-550.865	349.135
Bibit	pohon	5000.000	0.000	0.000	5000.000
Daya Listrik	kwh	300.000	0.000	0.000	300.000

Lampu LED	buah	201.000	0.000	-27.078	173.922
Pupuk	kg	0.000	0.000	0.000	0.000
Fungisida	kg	7.000	0.000	-4.299	2.701
Insektisida	kg	1.000	0.000	-0.267	0.733
Tenaga Kerja	HOK	18.000	0.000	-7.138	10.862

Listing of peers (Daftar Petani Acuan dan Bobot)

<i>Peer (Petani Acuan)</i>	<i>Lambda weight (Bobot lambda)</i>
7	0,236
14	0,032
13	0,733

<i>Result for firm (Nomor DMU)</i>	23
<i>Technical efficiency (Nilai VRSTE)</i>	0,323
<i>Scale efficiency (Nilai SE)</i>	0,374 (irs)

Projection Summary/Ringkasan Proyeksi atau Potensi Produksi

Variabel	Satuan	<i>Original Value/</i>	<i>Radial Movement</i>	<i>Slack Movement</i>	Nilai yang diharapkan
Produksi	kg	2500.000	5230.602	0.000	7730.602
Luas Lahan	m ²	250.000	0.000	0.000	250.000
Tiang Panjat	batang	750.000	0.000	-215.792	534.208
Bibit	pohon	5000.000	0.000	-710.346	4289.654
Daya Listrik	kwh	300.000	0.000	-11.752	288.248
Lampu LED	buah	125.000	0.000	0.000	125.000
Pupuk	kg	0.000	0.000	0.000	0.000
Fungisida	kg	45.000	0.000	0.000	45.000
Insektisida	kg	0.000	0.000	0.000	0.000
Tenaga Kerja	HOK	5.000	0.000	-1.005	3.995

Listing of peers (Daftar Petani Acuan dan Bobot)

<i>Peer (Petani Acuan)</i>	<i>Lambda weight (Bobot lambda)</i>
26	0,251
24	0,538
14	0,029
7	0,119

<i>Result for firm</i> (Nomor DMU)	25
<i>Technical efficiency</i> (Nilai VRSTE)	0,163
<i>Scale efficiency</i> / (Nilai SE)	0,586 (irs)

<i>Projection Summary/Ringkasan Proyeksi atau Potensi Produksi</i>					
Variabel	Satuan	<i>Original Value/</i>	<i>Radial Movement</i>	<i>Slack Movement</i>	Nilai yang diharapkan
Produksi	kg	2000.000	10298.113	0.000	12298.113
Luas Lahan	m ²	300.000	0.000	-32.075	267.925
Tiang Panjat	batang	900.000	0.000	-481.853	418.147
Bibit	pohon	5000.000	0.000	0.000	5000.000
Daya Listrik	kwh	300.000	0.000	0.000	300.000
Lampu LED	buah	200.000	0.000	-31.679	168.321
Pupuk	kg	0.000	0.000	0.000	0.000
Fungisida	kg	95.000	0.000	-52.453	42.547
Insektisida	kg	0.000	0.000	0.000	0.000
Tenaga Kerja	HOK	5.000	0.000	0.000	5.000

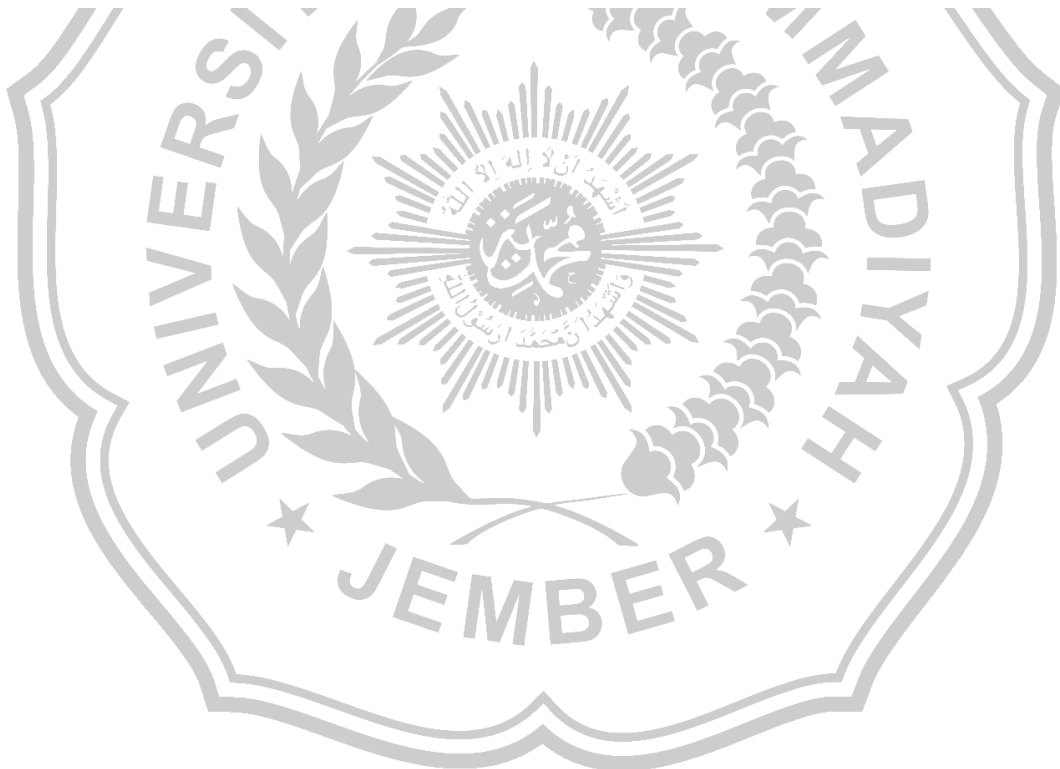
<i>Listing of peers</i> (Daftar Petani Acuan dan Bobot)	
<i>Peer</i> (Petani Acuan)	<i>Lambda weight</i> (Bobot lambda)
7	0,226
4	0,415
24	0,358

Lampiran 8. Tabel *input* Regesi Tobit, Responden Buah Naga di Desa Kembiritan, Kecamatan Genteng Banyuwangi tahun 2026

Efisiensi	Pendidikan	Pengalaman	Jumlah anggota keluarga	Keanggotaan kelembagaan	Sumber modal
0,283	12	4	3	1	1
0,214	9	11	3	0	1
0,214	9	10	4	0	0
1	9	10	4	0	1
1	12	7	3	0	1
1	12	8	4	0	1
1	9	15	4	1	1
0,432	12	15	4	1	1
1	9	10	4	1	0
1	9	9	5	1	1
0,533	9	15	5	1	0
1	9	20	4	1	0
1	12	10	4	0	0
1	12	5	3	0	1
1	9	20	3	1	0
0,183	9	20	4	1	1
1	9	15	5	1	1
0,831	9	20	4	1	1
0,193	12	6	4	0	1
0,203	9	20	5	1	0
0,232	12	10	4	0	0
1	9	5	3	0	1
0,323	9	10	4	0	0
1	9	20	5	1	0
0,163	9	7	3	0	1
1	12	10	3	0	0
1	9	8	3	0	1
1	12	10	3	1	1
1	9	10	3	0	0
1	12	10	4	1	1

Tobit regression	Number of obs	=	30
	Uncensored	=	12
Limits: Lower = 0	Left-censored	=	0
Upper = 1	Right-censored	=	18
	LR chi2(5)	=	0.99
	Prob > chi2	=	0.9632
Log likelihood = -24.651866	Pseudo R2	=	0.0197

efisiensi	Coefficient	Std. err.	t	P> t	[95% conf. interval]	
pendidikan	-.0166343	.3777432	-0.04	0.965	-.7946111	.7613425
pengalaman	-.0207883	.0498523	-0.42	0.680	-.123461	.0818845
keluarga	-.1992457	.2868556	-0.69	0.494	-.7900359	.3915446
kelembagaan	.3620559	.4570129	0.79	0.436	-.5791799	1.303292
modal	-.0968176	.3658283	-0.26	0.793	-.8502551	.6566199
_cons	2.002975	1.218169	1.64	0.113	-.5058907	4.511841
var(e.efisiensi)	.5593196	.2689143			.2077882	1.505564



Lampiran 10 Dokumentasi Kegiatan.



Wawancara Dengan Petani Responden



Wawancara Dengan Petani Responden



Wawancara Dengan Petani Responden



Penggunaan Lampu LED Buah Naga