

OBSERVASI BUAH KELAPA TAKOME

Observation on the nut of Takome coconut palm

oleh :

MOHAMAD MANSUR *)

(Naskah diterima tanggal 25 Juni 1973)

RINGKASAN

Buah kelapa Takome di desa Jailolo dan di Takome diamati. Ukuran buahnya lebih kecil dari pada kelapa dalam, tetapi mempunyai produksi yang tinggi. Dicatat bobot kopra kelapa Takome 85 - 150 gram per butir dengan rata-rata jumlah buah per tandan 30 - 53 butir.

ABSTRACT

The nuts of the Takome coconut at Jailolo and Takome in North Moluccas have been observed. The nuts size is smaller than that of the tall variety, but has a high production of nuts and copra. It has been recorded that the copra weight per nut ranges from 85 - 150 grams with the number of nuts per bunch between 30 and 53.

1. PENDAHULUAN

Takome adalah nama suatu desa kecil di Barat-laut $\pm$ 20 kilometer dari kota Ternate dimana kelapa yang berbuah lebat dan ukuran buahnya kecil.

Observasi ini dilakukan untuk mengumpulkan data pendahuluan sebagai inventarisasi, apakah kelapa tersebut kiranya mempunyai nilai yang berharga dalam usaha mengembangkan jenis yang memproduksi tinggi.

2. BAHAN DAN METODA

Sepuluh butir kelapa yang cukup tua kira-kira berumur 11 bulan yang dipetik masing-masing dari pohon kelapa Takome dikebun Dinas Pertanian Jailolo dan pohon kelapa Takome milik Manado di desa Takome diukur dan ditimbang komponen buahnya, diperbandingkan dengan buah dari pohon induk kelapa dalam yang terdapat di pertanian penduduk di Jailolo.

Taksiran produksi buah dilakukan dengan menghitung jumlah buah dari enam tandan yang berurutan.

*) Kepala Sub Bagian Pemuliaan Tanaman Kelapa,
Lembaga Penelitian Tanaman Industri, Bogor.

3. HASIL DAN PEMBICARAAN

Daftar I memperlihatkan bahwa panjang buah kelapa Takome di Jailolo (Takome-J) rata-rata 17,35 cm adalah yang terpendek disusul oleh kelapa Takome di Takome (Takome-T) rata-rata 19,55 cm. Tetapi lebar buah Takome-J 14,65 cm, sedang Takome-T 12,70 cm. Ini berarti bahwa buah Takome-J bentuknya bulat (perbandingan lebar terhadap panjang lebih besar dari pada 0,8) sedang Takome-T lonjong (perbandingan lebar terhadap panjang lebih kecil dari pada 0,8). Ukuran buah kelapa-dalam lebih besar dari pada kedua macam buah kelapa Takome ini.

DAFTAR 1.: UKURAN BUAH KELAPA TAKOME DAN KELAPA-DALAM DALAM CENTIMETER

Table 1.: *Nut size of Takome palm and tall palm in centimeter*

Nomor buah <i>Nut numbers</i>	Takome-J		Takome-T		Kelapa-dalam (<i>Tall-palm</i>)	
	(L) P*)	(W) L	(L) P	(W) L	(L) P	(W) L
1	16.5	14.5	20.0	14.0	23.5	17.5
2	18.0	15.0	20.0	14.0	23.5	19.0
3	18.5	15.5	19.5	13.5	25.0	19.0
4	17.0	15.0	20.0	13.5	25.5	18.5
5	17.0	14.5	20.0	11.5	25.5	20.0
6	18.0	15.5	18.5	11.0	25.5	19.0
7	17.0	14.0	18.5	9.5	24.0	18.0
8	16.5	14.0	19.5	13.5	25.5	19.0
9	17.5	14.0	20.0	13.5	25.5	19.0
10	17.5	14.5	19.5	13.0	24.5	18.0
Rata-rata <i>Average</i>	17.35	14.65	19.55	12.70	24.80	18.70

*) Catatan: P = singkatan panjang dan L. = singkatan lebar

Note: L abbreviation of length and W abbreviation of width

Daftar 2 dan gambar memperlihatkan bahwa ukuran biji kelapa **) Takome juga lebih kecil dari pada kelapa-dalam. Bentuk biji kelapa Takome-J bulat ($L/P = 1$) sedang Takome-T agak bulat ($L/P = 0,8$).

**) biji = buah kelapa yang dikupas sabutnya.

Daftar 3. BOBOT SABUT, TEMPURUNG, AIR DAN DAGING KELAPA TAKOME DAN KELAPA DALAM (GRAM.)
 Table 3. *Weight of husk, shell, water and meat of Takome palm and tall palm in grams*

Nomor buah <i>Nut number</i>	S a b u t <i>Husk</i>			Tempurung <i>Shell</i>			A i r <i>Water</i>			Daging kelapa <i>Meat</i>		
	Tako- me-J	Tako- me-T	Kelapa dalam (tall palm)	Tako- me-J	Tako- me-T	Kelapa dalam (tall palm)	Tako- me-J	Tako- me-T	Kelapa dalam (tall palm)	Tako- me-J	Tako- me-T	Kelapa dalam (tall palm)
1	610	350	770	200	60	270	130	60	180	320	290	380
2	610	580	830	180	110	280	150	90	220	320	190	410
3	600	450	780	210	80	280	180	100	290	310	110	410
4	690	540	760	130	90	210	140	70	190	300	120	400
5	600	540	810	150	100	210	60	90	230	300	130	390
6	700	450	1.090	200	90	250	170	70	150	300	120	400
7	450	360	850	230	50	240	80	0	210	300	110	400
8	500	340	970	160	60	250	120	90	230	290	200	470
9	700	310	1.100	180	90	260	120	70	330	320	200	470
10	500	340	820	180	70	260	120	80	290	280	200	400
Rata-rata <i>Average</i>	596	426	878	182	80	251	127	72	232	304	167	413

DAFTAR 4. : JUMLAH BUAH PADA ENAM TANDAN YANG BERURUTAN DARI KELAPA TAKOME DAN KELAPA DALAM.

Table 4. : Number of nuts six successive bunches of Takome palm and tall-palm.

Nomor tandan Bunch number	Takome - J	Takome - T	Kelapa-dalam tall-palm.
1	22	40	7
2	26	56	8
3	28	60	7
4	26	36	9
5	36	70	10
6	42	58	8
Rata-rata Average	30	53	8

Meskipun perkiraan produksi kelapa Takome lebih tinggi dari pada kelapa-dalam, tetapi masih perlu dilakukan pengujian varietas untuk mendapatkan data-data yang lebih lengkap lagi.

Gambar 1: Pohon Kelapa Takome dengan buahnya yang lebat
Picture 1: Takome coconut palm with its dense nuts

Gambar 2, 3 dan 4 : Potongan membujur buah kelapa Takome di Jailolo
Picture 2, 3 and 4 : Nut longitudinal cutting of Takome palm at Jailolo

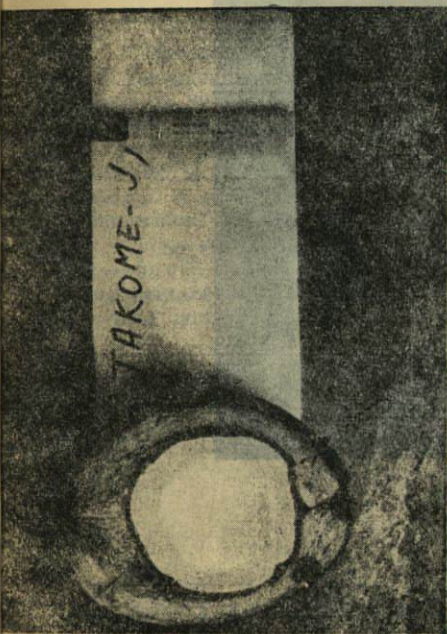
Gambar 5: Potongan membujur buah kelapa Takome di Takome
Picture 5: Nut longitudinal cutting of Takome palm at Takome

DAFTAR PUSTAKA

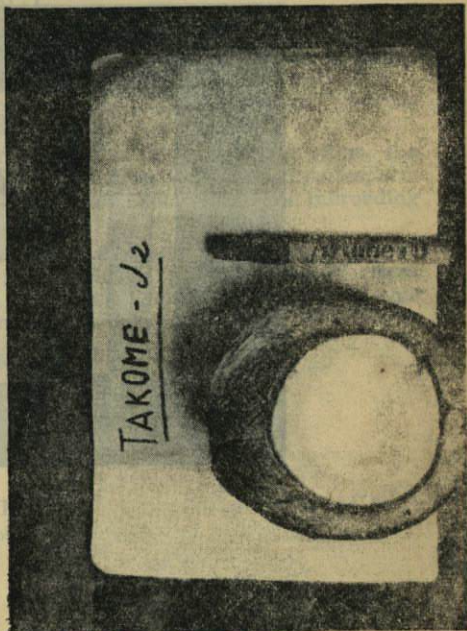
- SAMPSON, H.C. (1923).
The coconut Palm.
John Bale, Sons Danielson Ltd London.



GAMBAR : 1
(Picture : 1)



GAMBAR : 2
(Picture : 2)



GAMBAR : 3
(Picture : 3)

DAFTAR 4 : JUMLAH BUAH PADA ENAM TANDAN YANG BER-
URUTAN DARI KELAPA TAKOME DAN KELAPA
DALAM

Table 4 : Number of fruit on six coconut palm and

Number of fruit on six coconut palm and

1	7
2	8
3	7
4	9
5	10
6	8
Rata-rata	8

Rata-rata
fruit

Meskipun dari pada
kelapa-dalam
dapatkan data-data

GAMBAR : 4
(Picture : 4)

Gambar 4: Polong Kelapa Takome dengan buahnya yang lebar
Picture 4: Takome coconut palm with its dense nut



GAMBAR : 5
(Picture : 5)