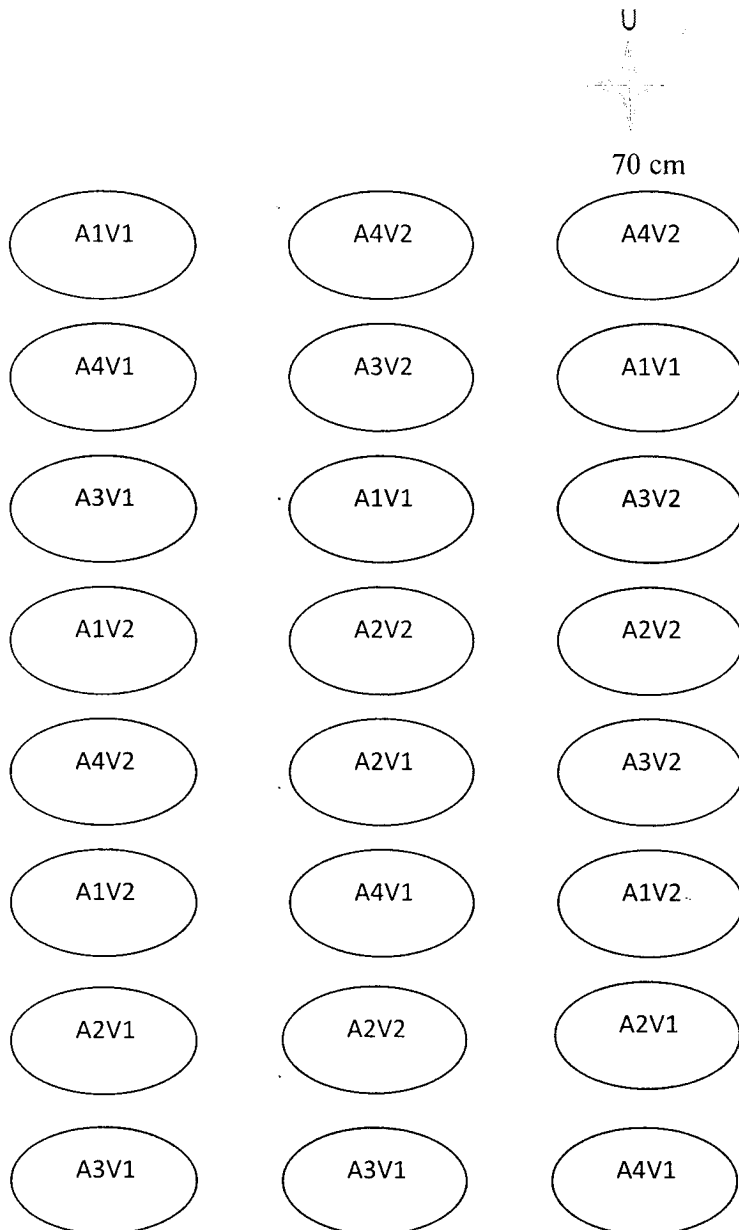


**Lampiran 1. Denah percobaan di lapangan menurut Rancangan Acak Lengkap**



A1, A2, A3, A4 = Perlakuan Air

V1, V2 = Varietas

(1), (2), (3) = Ulangan

## Lampiran 2 : Deskripsi Varietas Silangan Dura dengan Pesifera

Tinggi Tanaman	: 3,2 m (umur 2 tahun)
Kecepatan Pertumbuhan	: 53 cm per tahun
Lingkaran Batang	: 3,04 m
Panjang Pelepah	: 8,14 m
Jumlah Anak Daun	: 338 lembar per pelepah
Lebar Anak Daun	: 6,6 cm
Produksi Anak Daun	: 26 pelepah per tahun
Umur Mulai Bunga	: 14-16 bulan setelah tanam
Umur Mulai Panen	: 30 bulan
Jumlah Tandan	: 12 tandan per tahun
Berat Tandan	: 17 kg
Kandungan Minyak	: 6,7 ton per hektar
% Buah Per Tandan	: 64,4 %
% Inti Per Buah	: 9,2 %
% Cangkang Per Buah	: 14,2 %
% Mesocarp Per Buah	: 57,8 %
% Minyak Per Tandan	: 24,4 %

Sumber : Anonimus, 1997. Vademecum Kelapa Sawit. P.T. Perkebunan Negeri IV. Sumatera Utara.

### Lampiran 3 : Deskripsi Varietas Silangan D × P Marihat

Tinggi tanaman	: 3,2 m (umur 8 tahun)
Lingkar Batang	: 304 cm (umur 8 tahun)
Warna daun	: Hijau
Produksi daun	: 26 pelepah per tahun
Panjang daun	: 6,20 meter
Pelepah daun	: Berpangkal besar
Warna tangkai daun	: Hijau muda, bagian bawah coklat muda dengan bulu-bulu
Umur mulai berbuah	: 14-18 bulan
Umur mulai panen	: 30 bulan
Jumlah tandan	: 12 tandan/tahun dengan berat 17 kg/tandan
Buah per tandan	: 64,4 %
Inti per buah	: 9,2 %
Cangkang per buah	: 14,2 %
Mesokarp per buah	: 76,6 %
Minyak per mesokarp	: 57,8 %
Minyak per tandan	: 24,3 %
Potensi produksi TBS	: 31 ton/ha/tahun
Produksi TBS rata-rata	: 24 - 25 ton/ha/tahun
Rendemen minyak	: 23 - 25 %
Potensi hasil (CPO)	: 7,9 ton/ha/tahun
Produksi CPO rata-rata	: 6,0 - 6,3 ton/ha/tahun
Produksi minyak inti (PKO)	: 0,54 ton/ha/tahun
Pertumbuhan meninggi	: 0,6 - 0,7 m/tahun
Kerapatan tanam	: 143 pohon/ha

Sumber : Direktorat Perbenihan, 2004. Informasi Perbenihan Perkebunan Kelapa Sawit. Direktorat Jenderal Bina Produksi Perkebunan. Jakarta.

**Lampiran 4 : Deskripsi Varietas Silangan D × P Topaz (induk Dura Deli dengan Pisifera Ghana)**

Warna tangkai pelepah	: Hijau kekuningan,kecoklatan
Warna tangkai anak daun	: Hijau kekuningan
Bentuk tandan	: Lonjong
Bentuk buah (berondolan)	: Lonjong
Warna buah (berondolan)	: Muda : hitam, Matang : merah
Umur mulai berbuah	: 18 bulan
Umur mulai dipanen	: 30 bulan
Tinggi tanaman	: 135 cm (52 bulan)
Kecepatan pertumbuhan	: 58 cm/tahun
Panjang pelepah	: 463 cm (5 tahun)
Rerata produksi pelepah	: 30 pelepah/tahun
Rerata produksi TBS	: 207,3 kg/pohon/tahun
Rerata produktivitas TBS	: 28,0 ton/ha/tahun
Rerata jumlah tandan	: 27 per tahun
Rerata bobot tandan	: 7,8 per tahun
Rerata bobot buah/berondolan	: 11,1 gr
Kandungan inti per buah	: 7,5 (I/B)
Kandungan mesokarp per buah	: 79,9 (M/B)
Kandungan cangkang per buah	: 12,6 (C/B)
Kandungan minyak per mesokarp	: 56,0 (Mi/M)
Kandungan minyak (CPO)/tandan	: 30,8 (Mi/T) dalam skala lab
Rendemen industri	: 26,3 (Mi/T × 0,855)
Produksi CPO skala industri	: 7,4 ton/ha/tahun
Kandungan inti per tandan	: 5,2 (I/T)
Rerata produksi minyak	: 9,3 ton/ha/tahun
Kerapatan tanam	: 135 – 145 pokok/ha

## Mutu hasil

### Asam lemak jenuh

- Asam stearat : 4,27 %
- Asam palmitat : 42,00 %
- Asam miristat : 0,73 %

### Asam lemak tak jenuh

- Asam oleat : 44,10 %
- Asam linoleat : 8,90 %
- Lohne value : 53,94
- Karoten : 776,67 (ppm)

Sumber : Direktorat Perbenihan, 2004. Informasi Perbenihan Perkebunan Kelapa Sawit. Direktorat Jenderal Bina Produksi Perkebunan. Jakarta.