

LAMPIRAN 1

DESKRIPSI VARIETAS BALI KARET

Asal	: Malang
Nama asli	: Bali Karet
Nama setelah dilepas	: Bali Karet
Umur	: Mulai berbunga (35 hari) Panen (60% batang melemas) 70 hari
Tinggi tanaman	: 35-43 cm
Kemampuan berbunga	: Agak sulit berbunga
Banyaknya anakan	: 5-13 umbi/rumpun
Bentuk daun	: Silindris, berlubang
Banyak daun	: 40-45 helai/rumpun
Warna daun	: Hijau
Bentuk bunga	: Seperti payung
Warna bunga	: Putih
Banyak bunga/tangkai	: 115-150
Banyak tangkai bunga/rumpun	: 1-4
Bentuk biji	: Bulat, gepeng, berkeriput
Warna biji	: Hitam
Bentuk umbi	: Bulat
Ukuran umbi	: Besar
Warna umbi	: Merah kekuningan
Produksi umbi	: 13-15 ton ha ⁻¹ umbi kering
Susut bobot umbi	: 25% (basah-kering)
Aroma	: Sedang
Kesukaan/cita rasa	: Cukup digemari
Kerenyahan utk. Bawang goreng	: Sedang

LAMPIRAN 2

DESKRIPSI VARIETAS BAUJI

Asal	: Nganjuk
Nama asli	: Bauji
Nama setelah dilepas	: Bauji
SK Mentan	: No 65/Kpts/TP.240/2/2000, tgl 25-2-2000 Panen (60% batang melemas) 60 hari
Tinggi tanaman	: 35-43 cm
Kemampuan berbunga	: Mudah berbunga
Banyaknya anakan	: 9-16 umbi/rumpun
Bentuk daun	: Silindris, berlubang
Banyak daun	: 40-45 helai/rumpun
Warna daun	: Hijau
Bentuk bunga	: Seperti payung
Warna bunga	: Putih
Banyak buah/tangkai	: 75-100
Banyak bunga/tangkai	: 115-150
Banyak tangkai bunga/rumpun	: 2-5
Bentuk biji	: Bulat, gepeng, berkeriput
Warna biji	: Hitam
Bentuk umbi	: Bulat lonjong
Ukuran umbi	: Sedang (6-10 g)
Warna umbi	: Merah keunguan
Produksi umbi	: 14 ton ha ⁻¹ umbi kering
Susut bobot umbi	: 25% (basah-kering)
Aroma	: Sedang
Kesukaan/cita rasa	: Cukup digemari
Kerenyahan utk. Bawang goreng	: Sedang
Ketahanan terhadap penyakit	: Agak tahan terhadap <i>Fusarium</i>
Ketahanan terhadap hama	: Agak tahan terhadap ulat grayak (<i>Spodoptera exigua</i>)
Keterangan	: Baik untuk dataran rendah, sesuai untuk musim hujan
Pengusul	: Baswarsiati, Luki Rosmahani, Eli Korlina, F. Kasijadi, Anggoro Hadi Permadi

LAMPIRAN 3

DESKRIPSI VARIETAS SUMENEP

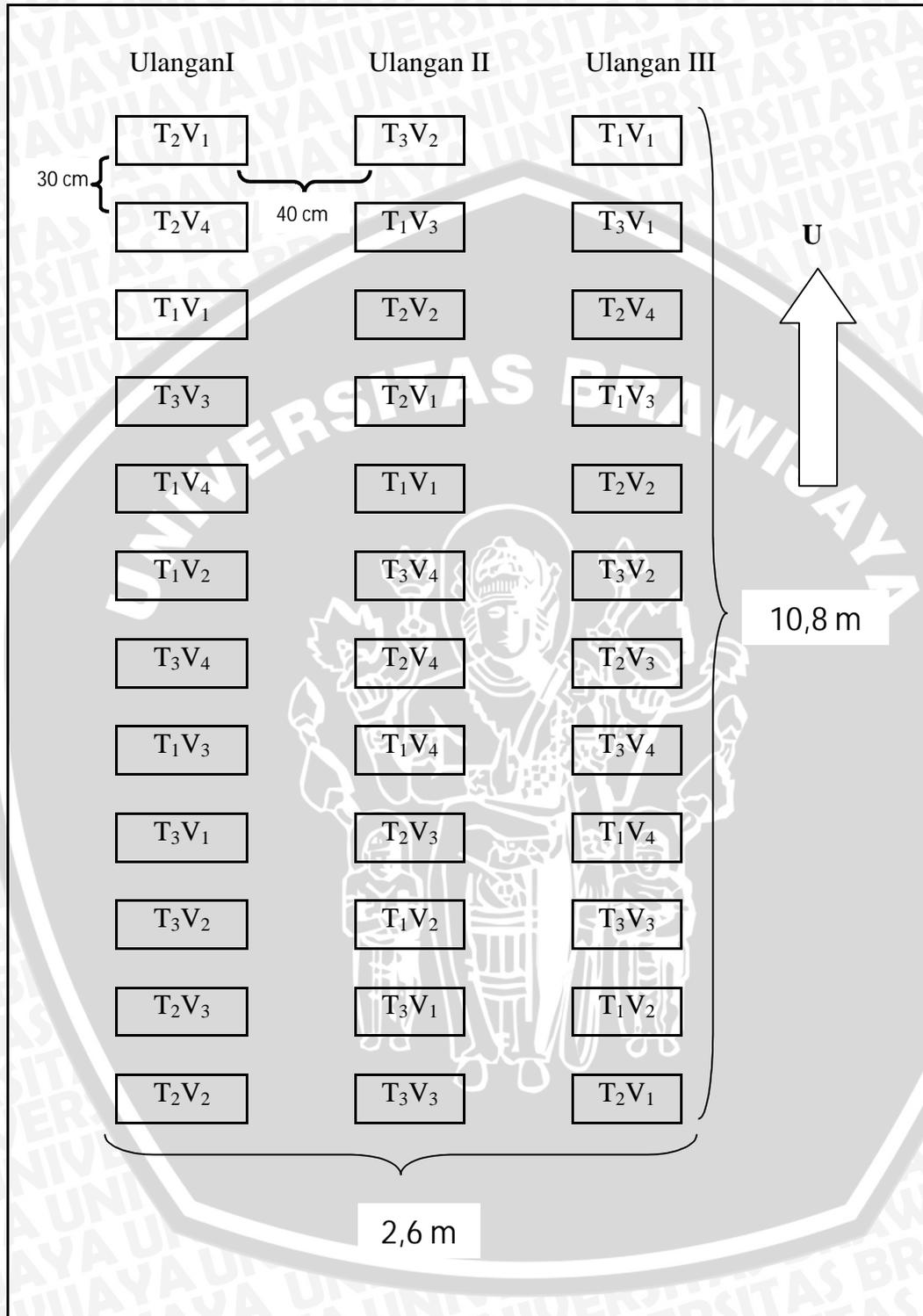
Asal	: Lokal Sumenep
Nama asli	: Rubaru
Nama setelah dilepas	: Sumenep
SK Mentan	: No 2525/Kpts/SR.120/5/2011, tgl 20-5-2011
Umur	: Mulai berbunga (40-45 hari) Panen (60% batang melemas) 60-65 hari
Tinggi tanaman	: 35-44 cm
Kemampuan berbunga	: Sulit berbunga
Banyaknya anakan	: 6-9 anakan
Bentuk daun	: Silindris, berlubang
Banyak daun	: 28-32 helai/rumpun
Warna daun	: Hijau
Bentuk bunga	: Seperti payung
Warna bunga	: Putih
Banyak buah/tangkai	: 70-100
Banyak bunga/tangkai	: 105-125
Banyak tangkai bunga/rumpun	: 2-5
Bentuk biji	: Bulat, gepeng
Warna biji	: Hitam
Bentuk umbi	: Bulat lonjong
Ukuran umbi	: Tinggi 3,6-4,2 cm, diameter 2,3-2,6 cm
Warna umbi	: Merah muda
Produksi umbi	: 14 – 17 ton ha ⁻¹ umbi kering
Susut bobot umbi	: 10 – 15%
Aroma	: Sedang
Kesukaan/cita rasa	: Cukup digemari
Kerenyahan utk. Bawang goreng	: Sedang
Ketahanan terhadap penyakit	: Toleran terhadap <i>Fusarium</i> dan <i>Alternaria</i>
Ketahanan terhadap hama	: Toleran terhadap <i>Spodoptera exigua</i>
Keterangan	: Beradaptasi dengan baik di dataran rendah sampai medium dengan altitude 10-500 m dpl, pada musim hujan dan kemarau
Pengusul	: Pemerintah Kabupaten Sumenep, Dinas Pertanian Tanaman Pangan Kabupaten Sumenep, BPTP Propinsi Jawa Timur, UPTPSBTPH Propinsi Jawa Timur

LAMPIRAN 4

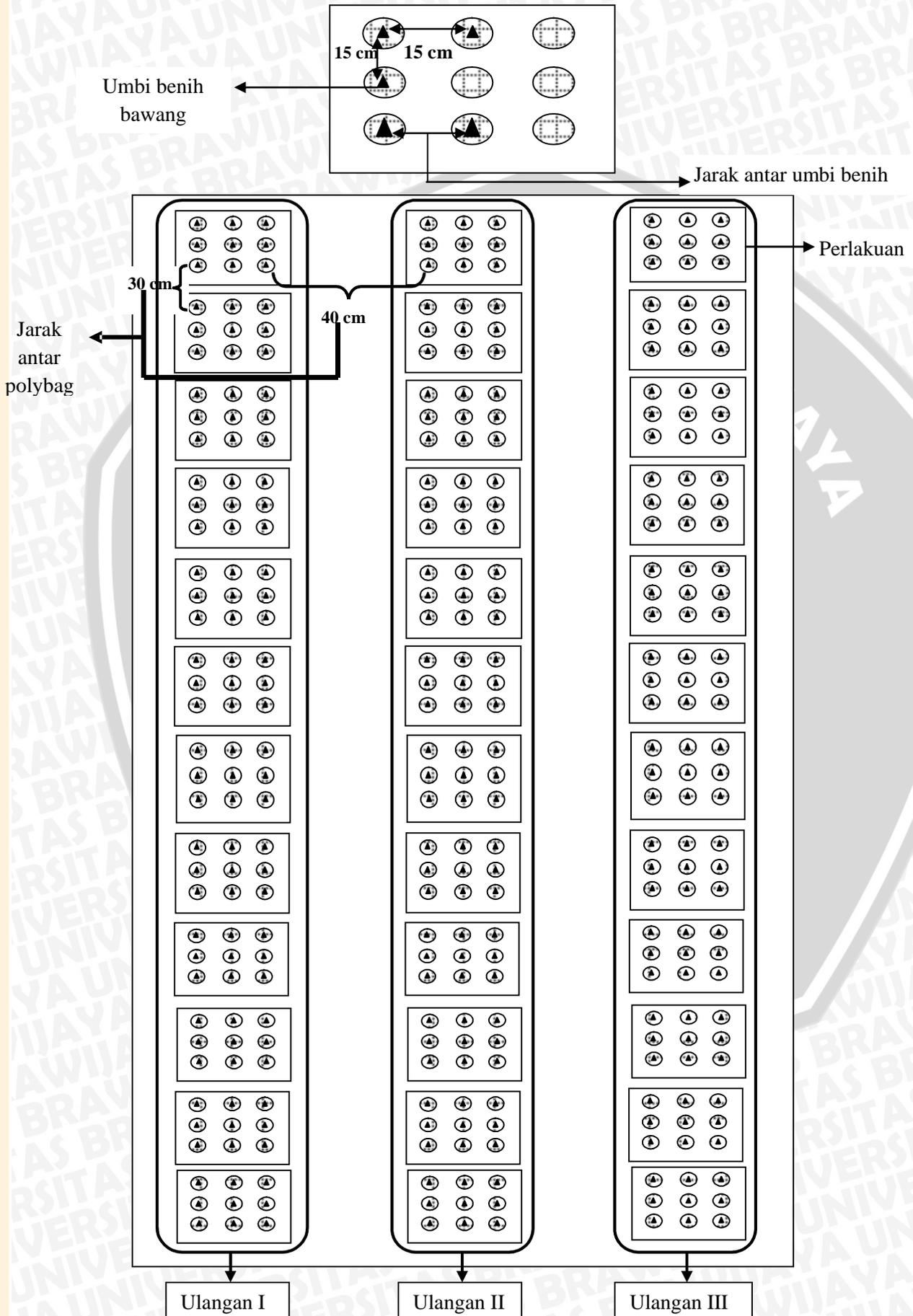
DESKRIPSI VARIETAS SUPER PHILIP

Asal	: Introduksi dari Philipine
Nama asli	: Philipine
Nama setelah dilepas	: Super Philip
SK Mentan	: No 66/Kpts/TP.240/2/2000, tgl 25-2-2000
Umur	: Mulai berbunga 50 hari Panen (60% batang melemas) 60 hari
Tinggi tanaman	: 36-45 cm
Kemampuan berbunga	: Agak mudah
Banyaknya anakan	: 9-18 umbi/rumpun
Bentuk daun	: Silindris, berlubang
Banyak daun	: 40-50 helai/rumpun
Warna daun	: Hijau
Bentuk bunga	: Seperti payung
Warna bunga	: Putih
Banyak buah/tangkai	: 60-90
Banyak bunga/tangkai	: 110-120
Banyak tangkai bunga/rumpun	: 2-3
Bentuk biji	: Bulat, gepeng, berkeriput
Warna biji	: Hitam
Bentuk umbi	: Bulat
Ukuran umbi	: Sedang (6-10 g)
Warna umbi	: Merah keunguan
Produksi umbi	: 18 ton ha ⁻¹ umbi kering
Susut bobot umbi	: 22% (basah-kering)
Aroma	: Kuat
Kesukaan/cita rasa	: Sangat digemari
Kerenyahan untuk bawang goreng	: Sedang
Ketahanan terhadap penyakit	: Kurang tahan terhadap <i>Alternaria porii</i>
Ketahanan terhadap hama	: Kurang tahan terhadap ulat grayak (<i>Spodoptera exigua</i>)
Keterangan	: Baik untuk dataran rendah maupun dataran medium pada musim kemarau
Pengusul	: Baswarsiati, Luki Rosmahani, Eli Korlina, F. Kasijadi, Anggoro Hadi Permadi

LAMPIRAN 5. Denah Kombinasi Perlakuan



Lampiran 6. Denah polybag tiap perlakuan



LAMPIRAN 7**Perhitungan kebutuhan Pupuk Per Tanaman (hardjowigeno, 1995)**

$$\text{Rumus} = \frac{\text{Bobot tanah dalam polybag}}{\text{Bobot 1 HLO}} \times \text{Dosis anjuran}$$

Dosis pemupukan untuk tanaman bawang merah berdasarkan dosis rekomendasi BPTP Jawa Timur tahun 2011:

$$300 \text{ kg ha}^{-1} \text{ Urea}$$

$$200 \text{ kg ha}^{-1} \text{ SP-36}$$

$$100 \text{ kg ha}^{-1} \text{ KCl}$$

$$500 \text{ kg ha}^{-1} \text{ ZA}$$

$$\text{Bobot tanah} = 6 \text{ Kg}$$

$$\begin{aligned} \text{Bobot 1 HLO} &= \text{luas lahan} \times \text{tebal lapisan olah tanah} \times \text{berat jenis tanah} \\ &= 10^8 \times 20 \times 1.032 \\ &= 2,064 \times 10^9 \text{ g.ha}^{-1} \end{aligned}$$

Kebutuhan urea/tanaman

$$\begin{aligned} \text{Rumus} &= \frac{\text{Bobot tanah dalam polybag}}{\text{Bobot 1 HLO}} \times \text{Dosis anjuran} \\ &= \frac{6 \times 10^3}{2,064 \times 10^9} \times 3 \times 10^5 \\ &= 0,87 \text{ g} \end{aligned}$$

Kebutuhan SP-36 /tanaman

$$\begin{aligned} \text{Rumus} &= \frac{\text{Bobot tanah dalam polybag}}{\text{Bobot 1 HLO}} \times \text{Dosis anjuran} \\ &= \frac{6 \times 10^3}{2,064 \times 10^9} \times 2 \times 10^5 \\ &= 0,058 \text{ g} \end{aligned}$$

Kebutuhan KCl /tanaman

$$\begin{aligned}
 \text{Rumus} &= \frac{\text{Bobot tanah dalam polybag}}{\text{Bobot 1 HLO}} \times \text{Dosis anjuran} \\
 &= \frac{6 \times 10^3}{2,064 \times 10^9} \times 10^5 \\
 &= 0,29 \text{ g}
 \end{aligned}$$

Kebutuhan KCl /tanaman

$$\begin{aligned}
 \text{Rumus} &= \frac{\text{Bobot tanah dalam polybag}}{\text{Bobot 1 HLO}} \times \text{Dosis anjuran} \\
 &= \frac{6 \times 10^3}{2,064 \times 10^9} \times 5 \times 10^5 \\
 &= 1,45 \text{ g}
 \end{aligned}$$

