

LAMPIRAN

Lampiran 1. Denah percobaan di Lokasi KP Djatiroto



KETERANGAN:

- Varietas Uji : 15 klon (1-15)
- Varietas Pembading : 16. PS 881 (MA)  
17. KK / Kidang Kencana (MT)  
18. BL / bululawang (MAk)
- Varietas Kelambu (K) : PS 862 VMC 76 - 16  
PS 864 KK  
PS 881 BL

- Panjang juring + got : 6 meter
- Panjang juring efektif : 5 meter
- Jalan kontrol : 2 juring mati
- PKP (Pusat Ke Pusat) : 1 meter
- Faktor Juring / ha : 1567 juring

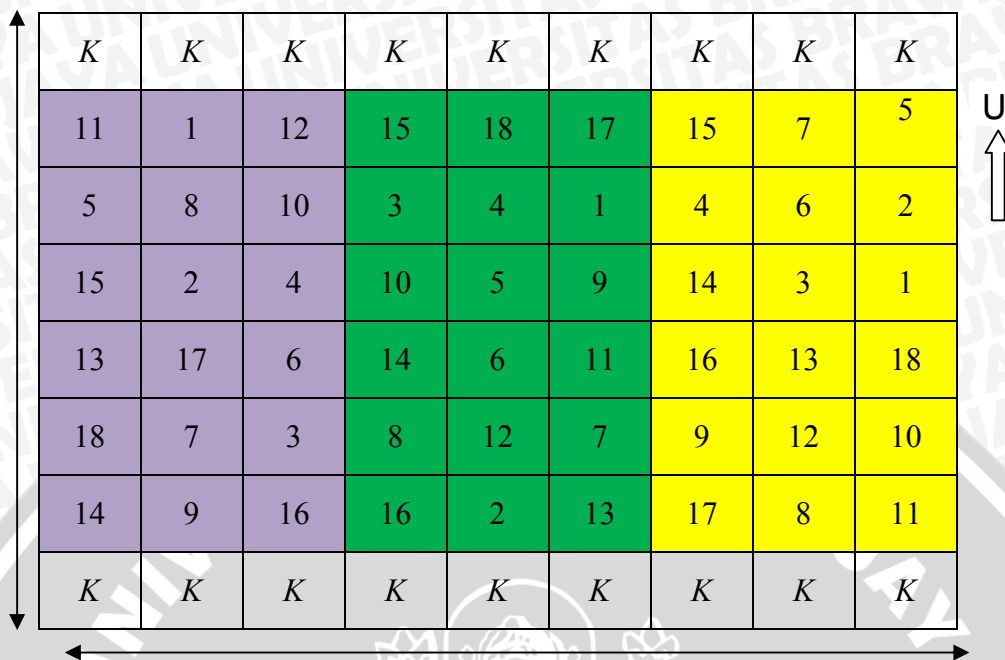
| No. | Klon       | Kode | No. | Klon       | Kode |
|-----|------------|------|-----|------------|------|
| 1   | KB 08 - 15 | 1    | 10  | KB 15 - 17 | 10   |
| 2   | KB 08 - 37 | 2    | 11  | BS 21 - 04 | 11   |
| 3   | KB 08 - 38 | 3    | 12  | KB 14 - 25 | 12   |
| 4   | KB 08 - 02 | 4    | 13  | KB 08 - 03 | 13   |
| 5   | KB 15 - 08 | 5    | 14  | KB 18 - 27 | 14   |
| 6   | KB 15 - 16 | 6    | 15  | BS 04 - 01 | 15   |
| 7   | BS 21 - 21 | 7    | 16  | PS 881     | 16   |
| 8   | BS 21 - 22 | 8    | 17  | KK         | 17   |
| 9   | KB 14 - 16 | 9    | 18  | BL         | 18   |

= ulangan 1

= ulangan 2

= ulangan 3

Lampiran 2. Denah percobaan di Lokasi KP Pasuruan



**KETERANGAN:**

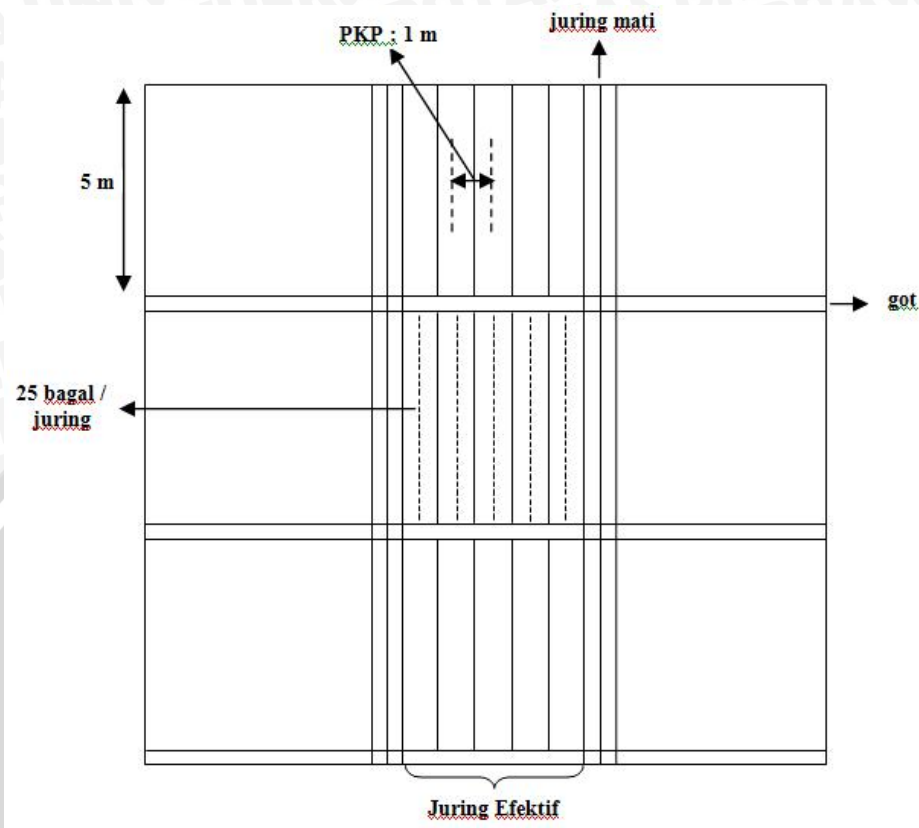
- Varietas Uji : 15 klon (1-15)
- Varietas Pembading : 16. PS 881 (MA)
- 17. KK / Kidang Kencana (MT)
- 18. BL / bululawang (MAK)
- Varietas Kelambu (K) : PS 862 VMC 76 - 16
- PS 864 KK
- PS 881 BL
- Panjang juring + got : 6 meter
- Panjang juring efektif : 5 meter
- Jalan kontrol : 1 juring mati
- PKP (Pusat Ke Pusat) : 0.9 meter
- Faktor Juring / ha : 1607 juring

ulangan 1     
  ulangan 2     
  ulangan 3

| No. | Klon       | Kode | No. | Klon       | Kode |
|-----|------------|------|-----|------------|------|
| 1   | KB 08 - 15 | 1    | 10  | KB 15 - 17 | 10   |
| 2   | KB 08 - 37 | 2    | 11  | BS 21 - 04 | 11   |
| 3   | KB 08 - 38 | 3    | 12  | KB 14 - 25 | 12   |
| 4   | KB 08 - 02 | 4    | 13  | KB 08 - 03 | 13   |
| 5   | KB 15 - 08 | 5    | 14  | KB 18 - 27 | 14   |
| 6   | KB 15 - 16 | 6    | 15  | BS 04 - 01 | 15   |
| 7   | BS 21 - 21 | 7    | 16  | PS 881     | 16   |
| 8   | BS 21 - 22 | 8    | 17  | KK         | 17   |
| 9   | KB 14 - 16 | 9    | 18  | BL         | 18   |



Lampiran 3. Denah penanaman





Lampiran 4. Pertumbuhan tanaman tebu umur 1 bulan di dua lokasi

Lokasi Jatiroto

Lokasi Pasuruan



Tanaman tebu umur 1 bulan setelah tanam



Tanaman tebu umur 1 bulan setelah tanam



Keragaan tanaman tebu umur 1 bulan setelah tanam



Keragaan tanaman tebu umur 1 bulan setelah tanam



Lampiran 5. penampilan tanaman tebu umur 3 bulan setelah tanam di dua lokasi

Lokasi Jatiroto

Lokasi Pasuruan



KB 08-15

KB 08-15



KB 08-37

KB 08-37



KB 08-38

KB 08-38



KB 08-02

KB 08-02



Lokasi Jatiroto

Lokasi Pasuruan



KB 15-08

KB 15-08



KB 15-16

KB 15-16



BS 21-21

BS 21-21



BS 21-22

BS 21-22





Lokasi Jatiroto



KB 14-16



KB 15-17



BS 21-04



KB 14-25

Lokasi Pasuruan



KB 14-16



KB 15-17



BS 21-04



KB 14-25



Lokasi Jatiroto



KB 08-03



KB 18-27



BS 04-01



PS 881

Lokasi Pasuruan



KB 08-03



KB 18-27



BS 04-01



PS 881





Lokasi Jatiroto



KK

Lokasi Pasuruan



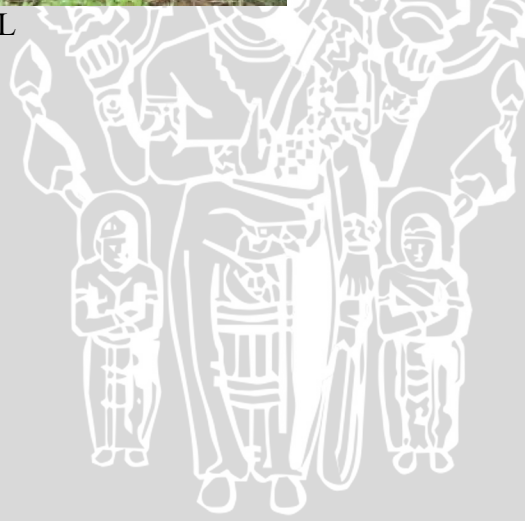
KK



BL



BL





Lampiran 6. penampilan tanaman tebu umur 6 bulan setelah tanam di dua lokasi

Lokasi Jatiroto

Lokasi Pasuruan



KB 08-15



KB 08-15



KB 08-37



KB 08-37



KB 08-38



KB 08-38



Lokasi Jatiroto

Lokasi Pasuruan



KB 08-02



KB 08-02



KB 15-08



KB 15-08



KB 15-16



KB 15-16





Lokasi Jatiroto

Lokasi Pasuruan



BS 21-21



BS 21-21



BS 21-22



BS 21-22



KB 14-16



KB 14-16





Lokasi Jatiroto

Lokasi Pasuruan



KB 15-17



KB 15-17



BS 21-04



BS 21-04



KB 14-25



KB 14-25





Lokasi Jatiroto



KB 08-03



KB 18-27



BS 04-01

Lokasi Pasuruan



KB 08-03



KB 18-27



BS 04-01





Lokasi Jatiroto



PS 881

Lokasi Pasuruan



PS 881



KK



KK



BL



BL





Lampiran 7. Dokumentasi lain saat pengamatan



Kenampakan klon KB 18-27 berakar umur 6 bulan di lokasi KP Jatiroto



Kenampakan klon KB 18-27 berakar umur 6 bulan di lokasi KP Pasuruan



Tanda serangan penggerek batang



Hama penggerek batang



Tanda serangan penggerek pucuk



Tanda serangan penyakit mozaik umur 3 BST



Tanda serangan penyakit pokkahbung



Serangan penyakit pokkahbung





## LAMPIRAN TABEL ANALISIS RAGAM GABUNGAN DI DUA LOKASI

Lampiran 8. Analisis ragam perkecambahan di dua lokasi

| SK                 | db  | JK       | KT      | Fhit     | Ftab |      |
|--------------------|-----|----------|---------|----------|------|------|
|                    |     |          |         |          | 5%   | 1%   |
| Klon/Varietas      | 17  | 5949,07  | 349,95  | 5,83 **  | 1,77 | 2,24 |
| Lokasi             | 1   | 1836,49  | 1836,49 | 30,58 ** | 3,98 | 7,02 |
| Ulangan dlm Lokasi | 4   | 693,83   | 173,46  | 2,89 *   | 2,50 | 3,60 |
| G x L              | 17  | 3219,28  | 189,37  | 3,15 **  | 1,77 | 2,24 |
| Galat              | 68  | 4084,17  | 60,06   |          |      |      |
| Total              | 107 | 15782,83 |         |          |      |      |

KK : 3,66 %

\* Berbeda nyata pada taraf 5%

\*\* Berbeda nyata pada taraf 1%

Lampiran 9. Analisis ragam jumlah rumpun umur 3 bulan di dua lokasi

| SK                 | db  | JK       | KT      | Fhit      | Ftab |      |
|--------------------|-----|----------|---------|-----------|------|------|
|                    |     |          |         |           | 5%   | 1%   |
| Klon/Varietas      | 17  | 418,12   | 24,60   | 2,19 *    | 1,78 | 2,24 |
| Lokasi             | 1   | 2481,94  | 2481,94 | 220,62 ** | 3,98 | 7,02 |
| Ulangan dlm Lokasi | 4   | 250,64   | 62,66   | 5,57 **   | 2,51 | 3,61 |
| G x L              | 17  | 354,26   | 20,84   | 1,85 *    | 1,78 | 2,24 |
| Galat              | 68  | 765,01   | 11,25   |           |      |      |
| Total              | 107 | 4269,967 |         |           |      |      |

KK : 5,10 %

\* Berbeda nyata pada taraf 5%

\*\* Berbeda nyata pada taraf 1%

Lampiran 10. Analisis ragam jumlah rumpun umur 6 bulan di dua lokasi

| SK                 | db  | JK      | KT      | Fhit      | Ftab |      |
|--------------------|-----|---------|---------|-----------|------|------|
|                    |     |         |         |           | 5%   | 1%   |
| Klon/Varietas      | 17  | 390,85  | 22,99   | 2,18 *    | 1,78 | 2,24 |
| Lokasi             | 1   | 2095,85 | 2095,85 | 198,73 ** | 3,98 | 7,02 |
| Ulangan dlm Lokasi | 4   | 190,64  | 47,66   | 4,52 **   | 2,51 | 3,61 |
| G x L              | 17  | 290,86  | 17,11   | 1,62 tn   | 1,78 | 2,24 |
| Galat              | 68  | 717,14  | 10,55   |           |      |      |
| Total              | 107 | 3685,34 |         |           |      |      |

KK : 4,90%

\* Berbeda nyata pada taraf 5%

\*\* Berbeda nyata pada taraf 1%



Lampiran 11. Analisis ragam jumlah tunas di dua lokasi

| SK                 | db  | JK       | KT      | Fhit     | Ftab |      |
|--------------------|-----|----------|---------|----------|------|------|
|                    |     |          |         |          | 5%   | 1%   |
| Klon/Varietas      | 17  | 6976,01  | 410,35  | 2,95 **  | 1,78 | 2,24 |
| Lokasi             | 1   | 6712,06  | 6712,06 | 48,18 ** | 3,98 | 7,02 |
| Ulangan dlm Lokasi | 4   | 2142,81  | 535,70  | 3,84 **  | 2,51 | 3,61 |
| G x L              | 17  | 6938,36  | 408,14  | 2,93 **  | 1,78 | 2,24 |
| Galat              | 68  | 9474,13  | 139,33  |          |      |      |
| Total              | 107 | 32243,37 |         |          |      |      |

KK : 6,53%

\* Berbeda nyata pada taraf 5%

\*\* Berbeda nyata pada taraf 1%

Lampiran 12. Analisis ragam jumlah batang di dua lokasi

| SK                 | db  | JK       | KT      | Fhit     | Ftab |      |
|--------------------|-----|----------|---------|----------|------|------|
|                    |     |          |         |          | 5%   | 1%   |
| Klon/Varietas      | 17  | 6375,98  | 375,06  | 8,82 **  | 1,78 | 2,24 |
| Lokasi             | 1   | 1647,47  | 1647,47 | 38,75 ** | 3,98 | 7,02 |
| Ulangan dlm Lokasi | 4   | 389,21   | 97,30   | 2,29 tn  | 2,51 | 3,61 |
| G x L              | 17  | 1798,89  | 105,82  | 2,49 **  | 1,78 | 2,24 |
| Galat              | 68  | 2891,18  | 42,52   |          |      |      |
| Total              | 107 | 13102,73 |         |          |      |      |

KK : 4,78%

\* Berbeda nyata pada taraf 5%

\*\* Berbeda nyata pada taraf 1%

Lampiran 13. Analisis ragam tinggi batang di dua lokasi

| SK                 | db  | JK        | KT      | Fhit     | Ftab |      |
|--------------------|-----|-----------|---------|----------|------|------|
|                    |     |           |         |          | 5%   | 1%   |
| Klon/Varietas      | 17  | 75370,86  | 4433,58 | 7,82 **  | 1,78 | 2,24 |
| Lokasi             | 1   | 8110,27   | 8110,27 | 14,31 ** | 3,98 | 7,02 |
| Ulangan dlm Lokasi | 4   | 2522,60   | 630,65  | 1,11 tn  | 2,51 | 3,61 |
| G x L              | 17  | 10017,53  | 589,27  | 1,04 tn  | 1,78 | 2,24 |
| Galat              | 68  | 38538,50  | 566,74  |          |      |      |
| Total              | 107 | 134559,75 |         |          |      |      |

KK : 3,95 %

\* Berbeda nyata pada taraf 5%

\*\* Berbeda nyata pada taraf 1%



Lampiran 14. Analisis ragam diameter batang di dua lokasi

| SK                 | db  | JK     | KT     | Fhit      | Ftab |      |
|--------------------|-----|--------|--------|-----------|------|------|
|                    |     |        |        |           | 5%   | 1%   |
| Klon/Varietas      | 17  | 293,34 | 17,26  | 11,79 **  | 1,78 | 2,24 |
| Lokasi             | 1   | 220,88 | 220,88 | 150,98 ** | 3,98 | 7,02 |
| Ulangan dlm Lokasi | 4   | 3,03   | 0,76   | 0,52 tn   | 2,51 | 3,61 |
| G x L              | 17  | 14,23  | 0,84   | 0,57 tn   | 1,78 | 2,24 |
| Galat              | 68  | 99,48  | 1,46   |           |      |      |
| Total              | 107 | 630,96 |        |           |      |      |

KK : 1,60%

\* Berbeda nyata pada taraf 5%

\*\* Berbeda nyata pada taraf 1%

Lampiran 15. Analisis ragam jumlah ruas per batang di dua lokasi

| SK                 | db  | JK     | KT     | Fhit     | Ftab |      |
|--------------------|-----|--------|--------|----------|------|------|
|                    |     |        |        |          | 5%   | 1%   |
| Klon/Varietas      | 17  | 351,51 | 20,68  | 13,94 ** | 1,78 | 2,24 |
| Lokasi             | 1   | 113,60 | 113,60 | 76,59 ** | 3,98 | 7,02 |
| Ulangan dlm Lokasi | 4   | 3,16   | 0,79   | 0,53 tn  | 2,51 | 3,61 |
| G x L              | 17  | 20,94  | 1,23   | 0,83 tn  | 1,78 | 2,24 |
| Galat              | 68  | 100,86 | 1,48   |          |      |      |
| Total              | 107 | 590,07 |        |          |      |      |

KK : 3,55%

\* Berbeda nyata pada taraf 5%

\*\* Berbeda nyata pada taraf 1%

Lampiran 16. Analisis ragam jumlah daun per batang di dua lokasi

| SK                 | db  | JK    | KT   | Fhit    | Ftab |      |
|--------------------|-----|-------|------|---------|------|------|
|                    |     |       |      |         | 5%   | 1%   |
| Klon/Varietas      | 17  | 43,70 | 2,57 | 7,57 ** | 1,78 | 2,24 |
| Lokasi             | 1   | 3,20  | 3,20 | 9,41 ** | 3,98 | 7,02 |
| Ulangan dlm Lokasi | 4   | 9,80  | 2,45 | 7,22 ** | 2,51 | 3,61 |
| G x L              | 17  | 9,62  | 0,57 | 1,67 tn | 1,78 | 2,24 |
| Galat              | 68  | 23,09 | 0,34 |         |      |      |
| Total              | 107 | 89,41 |      |         |      |      |

KK : 2,47%

\* Berbeda nyata pada taraf 5%

\*\* Berbeda nyata pada taraf 1%



Lampiran 17. Analisis ragam volume tebu per juring di dua lokasi

| SK                 | db  | JK       | KT     | Fhit    | Ftab |      |
|--------------------|-----|----------|--------|---------|------|------|
|                    |     |          |        |         | 5%   | 1%   |
| Klon/Varietas      | 17  | 5988,45  | 352,26 | 3,88 ** | 1,78 | 2,24 |
| Lokasi             | 1   | 46,96    | 46,96  | 0,52 tn | 3,98 | 7,02 |
| Ulangan dlm Lokasi | 4   | 1024,58  | 256,15 | 2,82 *  | 2,51 | 3,61 |
| G x L              | 17  | 3097,60  | 182,21 | 2,01 *  | 1,78 | 2,24 |
| Galat              | 68  | 6172,88  | 90,78  |         |      |      |
| Total              | 107 | 16330,47 |        |         |      |      |

KK : 4,46%

\* Berbeda nyata pada taraf 5%

\*\* Berbeda nyata pada taraf 1%

Lampiran 18. Analisis ragam serangan hama penggerek pucuk umur 3 bulan di dua lokasi

| SK                 | db  | JK    | KT   | Fhit    | Ftab |      |
|--------------------|-----|-------|------|---------|------|------|
|                    |     |       |      |         | 5%   | 1%   |
| Klon/Varietas      | 17  | 5,08  | 0,30 | 2,19 *  | 1,78 | 2,24 |
| Lokasi             | 1   | 0,52  | 0,52 | 3,83 tn | 3,98 | 7,02 |
| Ulangan dlm Lokasi | 4   | 2,02  | 0,50 | 3,69 ** | 2,51 | 3,61 |
| G x L              | 17  | 4,19  | 0,25 | 1,81 *  | 1,78 | 2,24 |
| Galat              | 68  | 9,28  | 0,14 |         |      |      |
| Total              | 107 | 21,09 |      |         |      |      |

KK : 12,13 %

\* Berbeda nyata pada taraf 5%

\*\* Berbeda nyata pada taraf 1%

Lampiran 19. Analisis ragam serangan hama penggerek batang umur 3 bulan di dua lokasi

| SK                 | db  | JK    | KT   | Fhit    | Ftab |      |
|--------------------|-----|-------|------|---------|------|------|
|                    |     |       |      |         | 5%   | 1%   |
| Klon/Varietas      | 17  | 4,87  | 0,29 | 1,10 tn | 1,78 | 2,24 |
| Lokasi             | 1   | 0,22  | 0,22 | 0,86 tn | 3,98 | 7,02 |
| Ulangan dlm Lokasi | 4   | 0,73  | 0,18 | 0,70 tn | 2,51 | 3,61 |
| G x L              | 17  | 5,72  | 0,34 | 1,30 tn | 1,78 | 2,24 |
| Galat              | 68  | 17,64 | 0,26 |         |      |      |
| Total              | 107 | 29,18 |      |         |      |      |

KK : 14,91%

\* Berbeda nyata pada taraf 5%

\*\* Berbeda nyata pada taraf 1%



Lampiran 20. Analisis ragam serangan penyakit mozaik umur 3 bulan di dua lokasi

| SK                 | db  | JK     | KT     | Fhit     | Ftab |      |
|--------------------|-----|--------|--------|----------|------|------|
|                    |     |        |        |          | 5%   | 1%   |
| Klon/Varietas      | 17  | 214,76 | 12,63  | 3,14 **  | 1,78 | 2,24 |
| Lokasi             | 1   | 158,32 | 158,32 | 39,41 ** | 3,98 | 7,02 |
| Ulangan dlm Lokasi | 4   | 39,76  | 9,94   | 2,47 tn  | 2,51 | 3,61 |
| G x L              | 17  | 92,32  | 5,43   | 1,35 tn  | 1,78 | 2,24 |
| Galat              | 68  | 273,19 | 4,02   |          |      |      |
| Total              | 107 | 778,36 |        |          |      |      |

KK : 21,11%

\* Berbeda nyata pada taraf 5%

\*\* Berbeda nyata pada taraf 1%

Lampiran 21. Analisis ragam serangan penyakit pokkahbung umur 3 bulan di dua lokasi

| SK                 | db  | JK    | KT   | Fhit    | Ftab |      |
|--------------------|-----|-------|------|---------|------|------|
|                    |     |       |      |         | 5%   | 1%   |
| Klon/Varietas      | 17  | 1,41  | 0,08 | 0,88 tn | 1,78 | 2,24 |
| Lokasi             | 1   | 0,38  | 0,38 | 3,99 *  | 3,98 | 7,02 |
| Ulangan dlm Lokasi | 4   | 0,75  | 0,19 | 1,99 tn | 2,51 | 3,61 |
| G x L              | 17  | 1,41  | 0,08 | 0,88 tn | 1,78 | 2,24 |
| Galat              | 68  | 6,41  | 0,09 |         |      |      |
| Total              | 107 | 10,37 |      |         |      |      |

KK : 13,36%

\* Berbeda nyata pada taraf 5%

\*\* Berbeda nyata pada taraf 1%

Lampiran 22. Analisis ragam serangan hama penggerek pucuk umur 6 bulan di dua lokasi

| SK                 | db  | JK     | KT   | Fhit    | Ftab |      |
|--------------------|-----|--------|------|---------|------|------|
|                    |     |        |      |         | 5%   | 1%   |
| Klon/Varietas      | 17  | 40,71  | 2,39 | 1,03 tn | 1,78 | 2,24 |
| Lokasi             | 1   | 7,69   | 7,69 | 3,32 tn | 3,98 | 7,02 |
| Ulangan dlm Lokasi | 4   | 0,57   | 0,14 | 0,06 tn | 2,51 | 3,61 |
| G x L              | 17  | 57,50  | 3,38 | 1,46 tn | 1,78 | 2,24 |
| Galat              | 68  | 157,64 | 2,32 |         |      |      |
| Total              | 107 | 264,12 |      |         |      |      |

KK : 18,54 %

\* Berbeda nyata pada taraf 5%

\*\* Berbeda nyata pada taraf 1%



Lampiran 23. Analisis ragam serangan hama penggerek batang umur 6 bulan di dua lokasi

| SK                 | Db  | JK      | KT    | Fhit     | Ftab  |       |
|--------------------|-----|---------|-------|----------|-------|-------|
|                    |     |         |       |          | 5%    | 1%    |
| Klon/Varietas      | 17  | 75,530  | 4,443 | 2,261 ** | 1,775 | 2,242 |
| Lokasi             | 1   | 1,960   | 1,960 | 0,997 tn | 3,982 | 7,023 |
| Ulangan dlm Lokasi | 4   | 11,475  | 2,869 | 1,460 tn | 2,507 | 3,608 |
| G x L              | 17  | 46,208  | 2,718 | 1,383 tn | 1,775 | 2,242 |
| Galat              | 68  | 133,596 | 1,965 |          |       |       |
| Total              | 107 | 268,768 |       |          |       |       |

KK : 12,42 %

\* Berbeda nyata pada taraf 5%

\*\* Berbeda nyata pada taraf 1%

Lampiran 24. Analisis ragam serangan penyakit mozaik umur 6 bulan di dua lokasi

| SK                 | Db  | JK      | KT    | Fhit     | Ftab |      |
|--------------------|-----|---------|-------|----------|------|------|
|                    |     |         |       |          | 5%   | 1%   |
| Klon/Varietas      | 17  | 427,42  | 25,14 | 3,62 **  | 1,78 | 2,24 |
| Lokasi             | 1   | 77,99   | 77,99 | 11,24 ** | 3,98 | 7,02 |
| Ulangan dlm Lokasi | 4   | 140,31  | 35,08 | 5,05 **  | 2,51 | 3,61 |
| G x L              | 17  | 104,98  | 6,18  | 0,89 tn  | 1,78 | 2,24 |
| Galat              | 68  | 472,01  | 6,94  |          |      |      |
| Total              | 107 | 1222,71 |       |          |      |      |

KK : 17,48 %

\* Berbeda nyata pada taraf 5%

\*\* Berbeda nyata pada taraf 1%

Lampiran 25. Analisis ragam serangan penyakit pokkahbung umur 6 bulan di dua lokasi

| SK                 | Db  | JK    | KT   | Fhit     | Ftab |      |
|--------------------|-----|-------|------|----------|------|------|
|                    |     |       |      |          | 5%   | 1%   |
| Klon/Varietas      | 17  | 13,99 | 0,82 | 3,19 **  | 1,78 | 2,24 |
| Lokasi             | 1   | 7,12  | 7,12 | 27,63 ** | 3,98 | 7,02 |
| Ulangan dlm Lokasi | 4   | 7,33  | 1,83 | 7,11 **  | 2,51 | 3,61 |
| G x L              | 17  | 13,99 | 0,82 | 3,19 **  | 1,78 | 2,24 |
| Galat              | 68  | 17,52 | 0,26 |          |      |      |
| Total              | 107 | 59,94 |      |          |      |      |

KK : 17,55 %

\* Berbeda nyata pada taraf 5%

\*\* Berbeda nyata pada taraf 1%



Lampiran 26. Nilai F Hitung dan KK di lokasi Jatiroto dan Pasuruan

| Variabel                              | KP Jatiroto     |        | KP Pasuruan     |        |
|---------------------------------------|-----------------|--------|-----------------|--------|
|                                       | F Hitung        | KK (%) | F Hitung        | KK (%) |
| <b>Perkecambahan (%)</b>              | <b>2,90 **</b>  | 11,16  | <b>5,84 **</b>  | 10,80  |
| <b>Jumlah Rumpun Umur 3 Bulan</b>     | <b>1,97 **</b>  | 15,74  | <b>2,04 *</b>   | 14,60  |
| <b>Jumlah Tunas</b>                   | <b>2,77 **</b>  | 23,74  | <b>3,15 **</b>  | 16,35  |
| Hama Penggrek Pucuk Umur 3 Bulan (%)  | 2,66 **         | 39,06  | 0,73 tn         | 32,33  |
| Hama Penggrek Batang Umur 3 Bulan (%) | 0,86 tn         | 53,10  | 1,84 tn         | 36,03  |
| Penyakit Mozaik Umur 3 Bulan (%)      | 1,37 tn         | 95,73  | 2,93 **         | 48,69  |
| Penyakit Pohkabung Umur 3 Bulan (%)   | 0,00 tn         | 0,00   | 0,88 tn         | 52,63  |
| Penyakit Luka Api Umur 3 Bulan (%)    | 0,00 tn         | 0,00   | 0,00 tn         | 0,00   |
| Jumlah Rumpun Umur 6 Bulan            | 1,74 tn         | 14,57  | 1,98 *          | 14,36  |
| <b>Jumlah Batang</b>                  | <b>2,90 **</b>  | 18,58  | <b>12,13 **</b> | 10,20  |
| <b>Tinggi Batang (Cm)</b>             | <b>2,30 *</b>   | 16,61  | <b>23,15 **</b> | 5,13   |
| <b>Diameter Batang (Mm)</b>           | <b>11,01 **</b> | 3,43   | <b>4,26 **</b>  | 6,09   |
| <b>Jumlah Ruas/ Batang</b>            | <b>6,30 **</b>  | 13,37  | <b>9,45 **</b>  | 8,11   |
| <b>Jumlah Daun</b>                    | <b>3,85 **</b>  | 8,59   | <b>5,99 **</b>  | 6,14   |
| Volume Tebu (cm <sup>3</sup> /Juring) | 2,32 *          | 25,43  | 1,82 tn         | 15,72  |
| Hama Penggrek Pucuk Umur 6 Bulan (%)  | 1,09 tn         | 57,56  | 1,53 tn         | 51,89  |
| Hama Penggrek Batang Umur 6 Bulan (%) | 1,26 tn         | 45,88  | 3,16 **         | 27,65  |
| Penyakit Mozaik Umur 6 Bulan (%)      | 1,67 tn         | 52,72  | 3,75 **         | 49,16  |
| Penyakit Pohkabung Umur 6 Bulan (%)   | 0,00 tn         | 0,00   | 3,19 **         | 58,81  |
| Penyakit Luka Api Umur 6 Bulan (%)    | 0,00 tn         | 0,00   | 0,00 tn         | 0,00   |

Keterangan : \* = Berbeda nyata pada taraf 5%

\*\* = Berbeda nyata pada taraf 1%

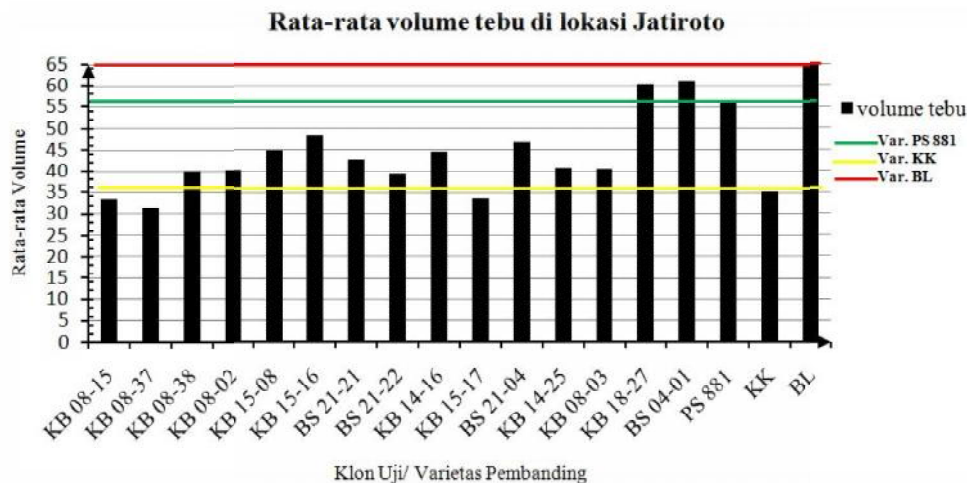
tn = Tidak berbeda nyata

Lampiran 27. Nilai korelasi jumlah daun dengan tinggi, diameter dan bobot tebu di dua Lokasi

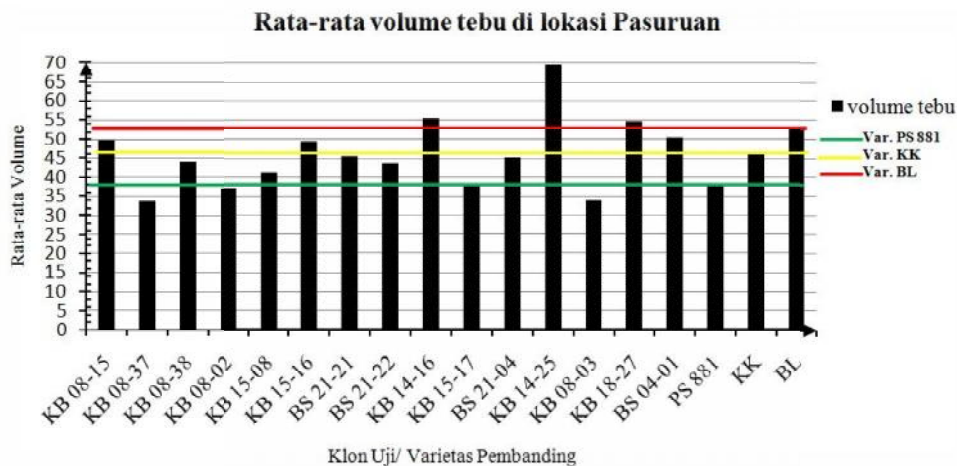
|          | Daun  | Tinggi | Diameter | volume | ruas  |
|----------|-------|--------|----------|--------|-------|
| Daun     | 1     | 0.62   | -0.08    | 0.44   | 0.14  |
| Tinggi   | 0.62  | 1      | -0.34    | 0.54   | 0.63  |
| Diameter | -0.08 | -0.34  | 1        | 0.60   | -0.47 |
| volume   | 0.44  | 0.54   | 0.60     | 1      | 0.10  |
| ruas     | 0.14  | 0.63   | -0.47    | 0.10   | 1     |



Lampiran 28. Grafik volume tebu per juring (cm<sup>3</sup>/juring) di lokasi Jatiroto



Lampiran 29. Grafik volume tebu per juring (cm<sup>3</sup>/juring) di lokasi Pasuruan





Lampiran 30. Hasil rekapitulasi data rata-rata penampilan pertumbuhan fase vegetatif di lokasi Jatiroto hingga umur 6 bulan

| Klon     | Kecambah | Jumlah rumpun umur 3 bulan | Jumlah tunas | Jumlah batang | Tinggi tanaman | Diameter batang | Jumlah ruas | Jumlah daun |
|----------|----------|----------------------------|--------------|---------------|----------------|-----------------|-------------|-------------|
| KB 08-15 | 62.50abc | 14.89a                     | 40.11ab      | 39.56ab       | 194.56cde      | 23.44a          | 10.31ab     | 9.13b       |
| KB 08-37 | 67.50abc | 17.89a                     | 42.33ab      | 34.00ab       | 131.78a        | 28.89de         | 8.09a       | 7.07a       |
| KB 08-38 | 65.56abc | 18.33a                     | 51.89ab      | 44.78ab       | 172.89bc       | 25.71bc         | 12.64bcd    | 6.80a       |
| KB 08-02 | 70.00abc | 17.56a                     | 60.00ab      | 40.22ab       | 172.89bc       | 26.18bc         | 8.73ab      | 6.67a       |
| KB 15-08 | 64.44abc | 19.33a                     | 40.11ab      | 35.56ab       | 204.11def      | 28.07cde        | 8.64ab      | 8.33ab      |
| KB 15-16 | 75.97bc  | 16.44a                     | 54.56ab      | 36.89ab       | 186.78bcde     | 29.84e          | 10.22ab     | 7.80ab      |
| BS 21-21 | 68.06abc | 18.33a                     | 57.89ab      | 41.67ab       | 170.33bc       | 27.51cde        | 8.69ab      | 7.13a       |
| BS 21-22 | 75.56bc  | 18.00a                     | 66.22ab      | 47.11ab       | 169.89bc       | 24.91ab         | 9.87ab      | 6.67a       |
| KB 14-16 | 64.44abc | 15.56a                     | 60.00ab      | 51.33ab       | 161.78b        | 25.91bc         | 8.89ab      | 6.60a       |
| KB 15-17 | 54.58ab  | 13.22a                     | 32.11a       | 31.33a        | 182.44bcd      | 27.09bcd        | 11.80abc    | 7.80ab      |
| BS 21-04 | 74.58abc | 17.33a                     | 51.44ab      | 39.44ab       | 190.11bcde     | 28.16cde        | 9.93ab      | 7.73ab      |
| KB 14-25 | 58.61abc | 16.56a                     | 37.11ab      | 37.67ab       | 215.44efg      | 25.04ab         | 15.22d      | 7.93ab      |
| KB 08-03 | 66.81abc | 17.00a                     | 47.44ab      | 36.44ab       | 202.78def      | 26.67bcd        | 9.42ab      | 7.93ab      |
| KB 18-27 | 78.19 c  | 19.78a                     | 72.44b       | 54.89b        | 250.11h        | 23.40 a         | 14.51cd     | 8.27ab      |
| BS 04-01 | 70.00abc | 18.78a                     | 61.11ab      | 47.56ab       | 233.00gh       | 26.53bcd        | 11.58abc    | 8.60ab      |
| PS 881   | 57.36abc | 18.33a                     | 68.11ab      | 44.67ab       | 197.00cdef     | 28.00cde        | 9.13ab      | 8.00ab      |
| KK       | 53.08a   | 11.53a                     | 38.20ab      | 29.40a        | 198.39cdef     | 27.62cde        | 9.28ab      | 8.54ab      |
| BL       | 69.17abc | 19.56 a                    | 61.44ab      | 55.78b        | 223.56fg       | 25.80bc         | 10.64ab     | 7.33ab      |

Keterangan: Notasi di dalam kolom yang sama menunjukkan hasil tidak berbeda nyata berdasarkan uji Duncan's Multiple Range Test (DMRT) pada taraf 5%.,

Warna di dalam kolom pada angka dan notasi menunjukkan skor pada nilai skoring

Skor 1   Skor 2   Skor 3   Skor 4   Skor 5   Skor 6



Lampiran 31. Hasil rekapitulasi data rata-rata penampilan pertumbuhan fase vegetatif di lokasi Pasuruan hingga umur 6 bulan

| Klon     | Kecambah   | Jumlah rumpun umur 3 bulan | Jumlah tunas | Jumlah batang | Tinggi tanaman | Diameter batang | Jumlah ruas | Jumlah daun |
|----------|------------|----------------------------|--------------|---------------|----------------|-----------------|-------------|-------------|
| KB 08-15 | 67,36 abcd | 26,78 a                    | 76,00ab      | 55,67de       | 255,11e        | 21,11a          | 11,71abc    | 8,47bcde    |
| KB 08-37 | 88,89de    | 26,56 a                    | 62,67ab      | 46,33abcd     | 147,78a        | 24,78ab         | 10,38a      | 7,53abc     |
| KB 08-38 | 81,67cde   | 27,11 aa                   | 81,89ab      | 55,11cde      | 194,78bc       | 22,42ab         | 14,33c      | 7,00a       |
| KB 08-02 | 72,50abcde | 26,89a                     | 68,11ab      | 47,78abcd     | 178,33b        | 23,07ab         | 10,87ab     | 7,67abcd    |
| KB 15-08 | 68,47abcd  | 23,33a                     | 54,00ab      | 40,33a        | 201,80bc       | 25,04ab         | 10,24a      | 9,47e       |
| KB 15-16 | 68,47 abcd | 25,00a                     | 52,22ab      | 36,67a        | 222,00cd       | 27,62b          | 12,33abc    | 7,40ab      |
| BS 21-21 | 87,92de    | 32,00a                     | 84,56b       | 56,44de       | 193,67bc       | 22,78ab         | 11,07ab     | 7,13ab      |
| BS 21-22 | 84,86de    | 25,11a                     | 76,33ab      | 60,78e        | 181,89b        | 22,24ab         | 11,64abc    | 8,33abcde   |
| KB 14-16 | 80,56bcde  | 31,33a                     | 85,67b       | 63,33e        | 208,89bcd      | 22,98ab         | 11,98abc    | 7,47abc     |
| KB 15-17 | 75,28abcde | 26,56a                     | 64,22ab      | 39,22a        | 197,33bc       | 24,69ab         | 13,73bc     | 8,27abcde   |
| BS 21-04 | 83,61cde   | 28,78a                     | 78,11ab      | 42,00ab       | 207,44bcd      | 25,18ab         | 13,38bc     | 7,73abcd    |
| KB 14-25 | 82,92cde   | 30,89a                     | 81,44ab      | 66,22e        | 236,56de       | 23,53ab         | 14,53c      | 8,33abcde   |
| KB 08-03 | 71,25abcde | 21,89a                     | 61,44 ab     | 42,33ab       | 179,67b        | 23,53ab         | 11,71abc    | 9,00de      |
| KB 18-27 | 92,64e     | 30,67a                     | 65,00ab      | 64,33e        | 257,78e        | 20,22a          | 17,49d      | 8,53bcde    |
| BS 04-01 | 53,89a     | 25,11a                     | 58,11ab      | 43,11abc      | 252,33e        | 23,98ab         | 12,87abc    | 8,87cde     |
| PS 881   | 58,89ab    | 20,67a                     | 50,44a       | 37,78a        | 199,89bc       | 24,96ab         | 10,93ab     | 8,07abcd    |
| KK       | 65,14abcd  | 24,00a                     | 59,56ab      | 37,78a        | 237,33de       | 25,44ab         | 12,00abc    | 8,13abcd    |
| BL       | 60,56abc   | 28,33a                     | 66,56ab      | 53,67bcde     | 217,22cd       | 23,71ab         | 13,33bc     | 7,13ab      |

Keterangan: Notasi di dalam kolom yang sama menunjukkan hasil tidak berbeda nyata berdasarkan uji Duncan's Multiple Range Test (DMRT) pada taraf 5%.

Warna di dalam kolom pada angka dan notasi menunjukkan skor pada nilai skoring

Skor 1   Skor 2   Skor 3   Skor 4   Skor 5   Skor 6



Lampiran 32. Kriteria perkecambahan (SJT, 1996)

Perkecambahan (umur 1 bulan) dinyatakan dengan skala, pada tanaman pertama (PC) berdasarkan % kecambah dan pada Ratoon berdasar pada % juringan kosong (*gaps*).

| Skala | Sebutan | PC<br>(% keb) | Ratoon<br>(% gap) |
|-------|---------|---------------|-------------------|
| 1 – 3 | Baik    | > 70          | 0 – 1             |
| 5     | Sedang  | 50 - 70       | 10 – 20           |
| 7 - 9 | Kurang  | < 50          | > 20              |

Lampiran 33. Kriteria diameter batang tanaman tebu (SJT, 1996)

| skala | Sebutan      | perkiraan garis tengah (cm) |
|-------|--------------|-----------------------------|
| 1     | besar sekali | > 5,31                      |
| 2     |              | 4,51 - 5,3                  |
| 3     | besar sekali | 4,01 - 4,5                  |
| 4     |              | 3,51 – 4                    |
| 5     | Sedang       | 2,51 - 3,5                  |
| 6     |              | 2,01 - 2,5                  |
| 7     | Kecil        | 1,51 – 2                    |
| 8     |              | 0,76 - 1,5                  |
| 9     | kecil sekali | < 0,75                      |

Lampiran 34. Kriteria ketahanan penyakit

| Skala | Sebutan | PC<br>(----- % -----) | Keprasan |
|-------|---------|-----------------------|----------|
| 1     |         | 0 – 3                 | 0 – 6    |
| 2     | Tahan   | 4 – 6                 | 7 – 12   |
| 3     |         | 7 – 9                 | 13 – 16  |
| 4     |         | 10 – 12               | 17 – 20  |
| 5     | Sedang  | 13 – 25               | 21 – 30  |
| 6     |         | 26 – 35               | 31 – 40  |
| 7     |         | 36 – 50               | 41 – 60  |
| 8     | Peka    | 51 – 75               | 61 – 80  |
| 9     |         | 76 – 100              | 81 – 100 |



Lampiran 35. Deskripsi varietas tebu PS 881

### DESKRIPSI TEBU VARIETAS PS 881

#### SK Pelepasan

Nomor : 1368/kpts/SR.120/10/2008

Tanggal : 8 Oktober 2008

Tentang : Pelepasan Tebu Klon PSBM 88-113

#### Asal persilangan

persilangan dari BQ 33 polycross

#### Sifat-sifat morfologis

##### 1. Batang

- Bentuk ruas : tersusun lurus, berbentuk konis sampai silindris
- Warna batang : hijau kecoklatan
- Lapisan lilin : tebal mempengaruhi warna ruas
- Teras dan lubang : kecil
- Alur mata : tidak ada

##### 2. Daun

- Helai daun : hijau
- Warna daun : segitiga daun warna hijau kecoklatan
- Warna pelepah daun : hijau agak kecoklatan
- Ukuran lebar daun : lebar dengan helaian tegak
- Telinga daun : ada, tinggi, kedudukan serong
- Bulu bid. punggung : ada jarang, kedudukan rebah
- Daun tua : mudah lepas

##### 3. Mata

- Letak mata : pada pangkal pelepah daun
- Bentuk mata : bulat, melebar pada tengah mata
- Sayap mata : berukuran sama lebar, dengan tepi sayap rata
- Rambut jambul : tidak ada
- Pusat tumbuh : di atas tengah-tengah mata
- Ukuran : sedang sampai besar



### Sifat-sifat agronomis

#### 1. Pertumbuhan

- Perkecambahan : sedang
- Kerapatan batang : sedang
- Diameter batang : sedang
- Pembungaan : sedang
- Kemasakan : awal
- Kadar sabut : 13,47 %

#### 2. Potensi hasil

- Hasil tebu (ku/ha) : 949 + 241
- Rendemen (%) : 10,22 + 1,64
- Hablur gula (ku/ha) : 95,80 + 26,30

#### 3. Ketahanan Hama dan Penyakit

- Penggerek batang : toleran
- Penggerek pucuk : toleran
- Blendok : tahan
- Leaf scorch : tahan
- Luka api : toleran
- Mosaik : tahan

#### 4. Kesesuaian lokasi

Cocok untuk tipologi lahan tegalan beriklim C2 (Oldeman) dengan jenis tanah Inceptisol, Vertisol dan Ultisol

### Perilaku varietas

Varietas PS 881 sebelumnya dengan nama seri PSBM 88-113, merupakan keturunan hasil persilangan polycross BQ 33 pada tahun 1988. Setelah diseleksi sejak dini di wilayah Bungamayang, dan diuji adaptasi di wilayah Jawa Timur ternyata cocok dikembangkan pada lahan dengan spesifik lokasi Inceptisol, Vertisol dan Ultisol dengan tipe iklim C2 (Oldeman).

Potensi rendemen yang tinggi dengan kategori kemasakan awal giling, dengan pertumbuhan cepat dengan kadar sabut sekitar 13-14%. Secara nyata kemasakan varietas PS 881 lebih cepat dari pada PS 851, dan sedikit lebih awal dari PS 862. Sebagai varietas masak awal, yang penting bahwa selama tanaman telah berumur 8 bulan atau lebih, maka pada bulan Mei-Juni harus sudah ditebang. Sifat pembungaan adalah sedang, oleh karena itu jadwal tebang terhadap varietas ini harus lebih pasti.



**Keterangan lain**

Nama peneliti : Hermono Budhisantosa, Eka Sugiyarta dan Mirzawan PDN

Pemilik Varietas : Pusat Penelitian Perkebunan Gula Indonesia (P3GI)





Lampiran 36. Deskripsi varietas tebu Kidang KEncana (KK)

**DESKRIPSI TEBU VARIETAS KIDANG KENCANA  
(NAMA ASAL PA 198)**

**SK Pelepasan**

Keputusan Menteri Pertanian

Nomor : 334/Kpts/SR.120/3/2008

Tanggal : 28 Maret 2008

Tentang Pelepasan Tebu Varietas PA 198

**Asal Persilangan**

Tidak diketahui, pertama kali berkembang di Dusun Kencana, Kecamatan Jatitujuh, Majalengka Jawa Barat.

**Sifat Morfologi**

1. Batang

- Bentuk ruas : Silindris, susunan antar ruas lurus sampai berbiku, dengan penampang melintang bulat
- Warna batang : hijau kekuningan, menjadi coklat keunguan bila terpapar sinar matahari
- Lapisan lilin : ada di sepanjang ruas, tipis tidak mempengaruhi warna ruas
- Retakan tumbuh : tidak ada
- Cincin tumbuh : melingkar datar di atas puncak mata, dengan warna kuning kehijauan
- Teras dan lubang : masif
- Bentuk buku ruas : konis, dengan 2-3 baris mata akar, baris paling atas tidak melewati puncak mata
- Alur mata : tidak ada

2. Daun

- Warna daun : hijau muda
- Ukuran lebar daun : lebar (lebih dari 6 cm)
- Lengkung daun : melengkung kurang dari  $\frac{1}{2}$  panjang daun
- Telinga daun : ada, lemah-sedang, dengan kedudukan serong
- Bulu bidang punggung : tidak ada
- Sifat lepas pelepah : mudah

3. Mata

- Letak mata : pada bekas pangkal pelepah



- Bentuk mata : bulat telur, dengan bagian terlebar di tengah
- Sayap mata : berukuran sama lebar, dengan tepi sayap bergerigi
- Rambut tepi basal : tidak ada
- Rambut jambul : tidak ada
- Pusat tumbuh : di atas tengah mata

### Sifat-sifat agronomis

#### 1. Pertumbuhan

- Perkecambahan : cepat, seragam
- Awal pertunasan : cepat
- Kerapatan batang : sedang (8-10 batang/meter)
- Diameter batang : sedang - besar
- Pembungaan : sporadis
- Kemasakan : tengah - lambat
- Daya kepras : baik

#### 2. Potensi produksi

Lahan sawah :

- Hasil tebu (ku/ha) :  $1.125 \pm 325$
- Rendemen (%) :  $10,99 \pm 1,65$
- Hasil hablur (ku/ha) :  $110,6 \pm 22,1$

Lahan tegalan :

- Hasil tebu (ku/ha) :  $992 \pm 238$
- Rendemen (%) :  $9,51 \pm 0,88$
- Hasil hablur (ku/ha) :  $95,4 \pm 25,5$

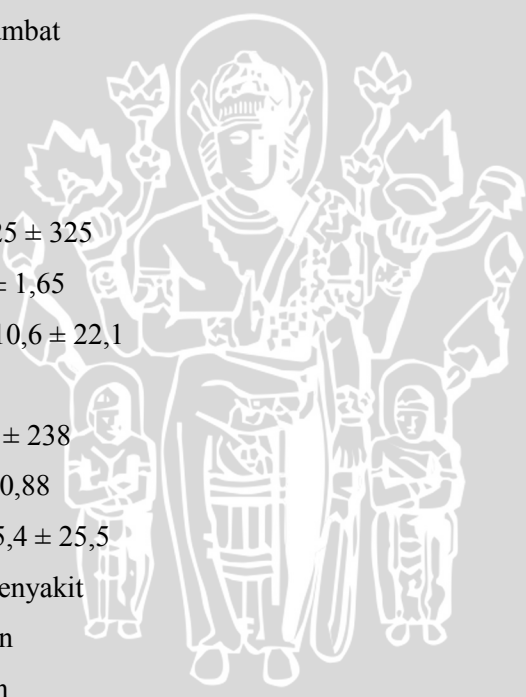
#### 3. Ketahanan hama dan penyakit

- Penggerek batang : tahan
- Penyakit blendok : tahan
- Pokkahbung : tahan
- Luka api : tahan

#### 4. Kesesuaian lokasi

Cocok untuk lahan tegalan dan sawah jenis tanah mediteran dengan iklim C3, Kambisol C3, Aluvial C2 dan Grumusol C2.

#### 5. Kadar sabut : + 13,05





### **Perilaku Varietas**

Penyebaran varietas tebu PA 198 yang awalnya beradaptasi dan berkembang dusun Kidangkencana, Jawa Barat terus meningkat dan produktivitasnya cukup baik. Dalam waktu relatif singkat bahkan telah mulai diminati oleh para petani di Daerah Istimewa Yogyakarta dan di Jawa Timur. Varietas yang sama juga berkembang di pertanaman petani tebu rakyat wilayah PG Bungamayang Lampung yang dikenal dengan nama BM 96-05, wilayah PT Gunung Madu Plantation Lampung dengan nama GM 25 serta wilayah PG Cintamanis Sumatera Selatan dengan nama CM 47. Karena varietas ini tidak diketahui secara pasti asal usulnya, sehingga dilakukan usulan pemutihan dengan nama Kidang Kencana (KK).

Varietas tebu KK menunjukkan keragaan tanaman yang memuaskan pada lahan geluh-liat (tekstur sedang sampai berat) dengan air cukup tersedia. Sementara itu pada lahan tanpa pengairan, tampaknya KK menunjukkan keragaan yang kurang memuaskan, sehingga kesesuaian tipologi wilayah pengembangannya adalah pada lahan yang tersedia lengas tanah cukup (sawah berpengairan).

Hasil pengamatan secara deskriptif terlihat bahwa pada jenis lahan berat, terlihat keragaan tanaman seragam pertumbuhannya dengan jumlah batang yang rapat. Pertunasan terjadi secara serempak, berbatang tegak, diameter sedang sampai besar. Jarang berbunga, diameter sedang sampai besar, hasil tebu cukup tinggi, rendemen tinggi, kemasakan awal tengah, kadar sabut sekitar 13%.

Pada kondisi kebun yang terganggu drainasenya terjadi pengecilan diameter batang dan pertumbuhan agak terhambat. Sementara itu pada lahan yang kekurangan air akan terjadi pemendekan ruas batang, dan pengaruhnya pada populasi batang pada tanaman keprasannya akan berkurang. tampaknya varietas tebu KK lebih sesuai untuk lahan Aluvial dan Mediteran dengan kadar liat yang tidak terlalu tinggi dengan pengairan yang cukup serta tidak terjadi gangguan drainase.

### **Keterangan lain**

Peneliti : Bari Ngarijan dan Kusmiyanto

Pemilik varietas : PT. PG. Rajawali Nusantara II



Lampiran 37. Deskripsi varietas tebu Bulu Lawang (BL)

### DESKRIPSI TEBU VARIETAS BL (Bululawang)

#### SK Pelepasan

Nomor : 322/kpts/SR.120/5/2004

Tanggal : 12 Mei 2004

#### Asal persilangan

Varietas lokal dari Bululawang-Malang Selatan.

#### Sifat-sifat morfologis

##### 1. Batang

- Bentuk batang : silindris dengan penampang bulat
- Warna batang : coklat kemerahan
- Lapisan lilin : sedang – kuat
- Retakan batang : tidak ada
- Cincin tumbuh : melingkar datar di atas pucuk mata
- Teras dan lubang : masif

##### 2. Daun

- Warna daun : hijau kekuningan
- Ukuran daun : panjang melebar
- Lengkung daun : kurang dari  $\frac{1}{2}$  daun cenderung tegak
- Telinga daun : pertumbuhan lemah sampai sedang, kedudukan serong
- Bulu punggung : ada, lebat, condong membentuk jalur lebar

##### 3. Mata

- Letak mata : pada bekas pangkal pelepah daun
- Bentuk mata : segitiga dengan bagian terlebar di bawah tengah-tengah mata
- Sayap mata : tepi sayap mata rata
- Rambut basal : ada
- Rambut jambul : ada

#### Sifat-sifat agronomis

##### 1. Pertumbuhan

- Perkecambahan : lambat
- Diameter batang : sedang sampai besar
- Pembungaan : berbunga sedikit sampai banyak
- Kemasakan : tengah sampai lambat



- Kadar sabut : 13-14 %
- Koefisien daya tahan : tengah - panjang

### **2. Potensi hasil**

- Hasil tebu (ton/ha) : 94,3
- Rendemen (%) : 7,51
- Hablur gula (ton/ha) : 6,90

### **3. Ketahanan Hama dan Penyakit**

- Penggerek batang : peka
- Penggerek pucuk : peka
- Blendok : peka
- Pokahbung : moderat
- Luka api : tahan
- Mosaik : tahan

### **Perilaku varietas**

Varietas BULULAWANG merupakan hasil pemutihan varietas yang ditemukan pertama kali di wilayah Kecamatan Bululawang, Malang Selatan. Melalui Surat Keputusan Menteri Pertanian tahun 2004, maka varietas ini dilepas resmi untuk digunakan sebagai benih bina. BL lebih cocok pada lahan-lahan ringan (geluhan/liat berpasir) dengan sistem drainase yang baik dan pemupukan N yang cukup. Sementara itu pada lahan berat dengan drainase terganggu tampak keragaan pertumbuhan tanaman sangat tertekan. BL tampaknya memerlukan lahan dengan kondisi kecukupan air pada kondisi drainase yang baik. Khususnya lahan ringan sampai geluhan lebih disukai varietas ini dari pada pada lahan berat. BL merupakan varietas yang selalu tumbuh dengan munculnya tunas-tunas baru atau disebut sogolan. Oleh karena itu potensi bobot tebu akan sangat tinggi karena apabila sogolan ikut dipanen akan menambah bobot tebu secara nyata. Melihat munculnya tunas-tunas baru yang terus terjadi walaupun umur tanaman sudah menjelang tebang, maka kategori tingkat kemasakan termasuk tengah-lambat, yaitu baru masak setelah memasuki akhir bulan Juli.

### **Data teknis pengembangan**

Varietas BL cocok dikembangkan untuk tanah bertekstur kasar (pasir geluhan), dan dapat pula dikembangkan pada tanah bertekstur halus namun dengan sistem drainase yang baik. Varietas ini memiliki penampilan tumbuh tegak

Lampiran 38. Data Iklim di lokasi Jatiroto

**BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA**  
**STASIUN KLIMATOLOGI KARANGPLOSO**  
Jl. Zentana No.33 Karangploso Malang  
Telp : (0341) 464827, 461595 ; Fax : (0341) 464827 ; Email : zentana33@yahoo.com , Website : staklimkarangploso.info

**DATA IKLIM TAHUN 2012/2013**

Nama Pos : PG. Jatiroto  
Koordinat : 08° 7' 20" LS  
113° 20' 35" BT

Desa : Kaliboto  
Kecamatan : Jatiroto  
Kabupaten : Jember  
Tinggi : 29 m

| No | Unsur Klimatologi         | Satuan     | Sep  | Oct  | Nov  | Dec  | Jan  | Feb  | Mar  | Apr  | May  | Jun | Jul | Aug |
|----|---------------------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| 1  | Temp. Rata-rata           | °C         | 24,9 | 25,7 | 26,0 | 26,0 | 25,8 | 25,9 | 25,8 | 26,2 | 26,0 |     |     |     |
|    | Temp. Maximum             | °C         | 31,0 | 31,1 | 32,2 | 31,5 | 31,6 | 31,6 | 31,7 | 32,1 | 31,8 |     |     |     |
|    | Temp. Minimum             | °C         | 31,0 | 21,0 | 22,4 | 23,5 | 23,4 | 23,6 | 23,8 | 23,9 | 23,9 |     |     |     |
|    | Temp. Max. Absolut        | °C         | 32,0 | 34,0 | 34,0 | 33,0 | 33,0 | 33,0 | 32,9 | 33,0 | 33,0 |     |     |     |
|    | Temp. Min. Absolut        | °C         | 30,0 | 20,0 | 20,0 | 23,0 | 22,0 | 22,0 | 23,7 | 23,0 | 23,0 |     |     |     |
| 2  | Lembab Nisbi Rata-rata    | %          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |
|    | Lembab Nisbi Maximum      | %          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |
|    | Lembab Nisbi Minimum      | %          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |
| 3  | Curah Hujan               | Millimeter | -    | 105  | 248  | 291  | 304  | 322  | 241  | 181  | 284  |     |     |     |
|    | Hari Hujan                | Hari       | -    | 8    | 16   | 20   | 16   | 22   | 12   | 6    | 13   |     |     |     |
|    | Hujan Maximum             | Millimeter | -    | 25   | 60   | 61   | 85   | 29   | 31   | 57   | 41   |     |     |     |
|    | Tanggal.Hujan Maximum     |            | -    | 12   | 23   | 17   | 18   | 12   | 28   | 18   | 19   |     |     |     |
| 4  | Penyinaran Matahari(8jam) | %          | 38   | 44   | 44   | 46   | 29   | 34   | 0    | 26   | 27   |     |     |     |

Ket :  
\* :: Alat rusak  
@ : data tidak masuk

Malang, 13 Agustus 2014  
a.n Kepala Seksi Observasi dan Informasi  
Stasiun Klimatologi Karangploso Malang

**DHENOK SULISTYORINI, SP**  
NIP. 19720820 199503 2 001



