

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1	Elektroda Vertikal	II.4
Gambar II.2	Elektroda Horizontal (pita)	II.6
Gambar II.3	Elektroda Pelat	II.7
Gambar II.4	Tanah gambut	II.12
Gambar III.1	Sistem Pembumian Vertikal (<i>Driven Rod</i>)	III.1
Gambar III.2	Garam	III.2
Gambar III.3	Digital Earth tester KEW4105A	III.3
Gambar III.4	Elektroda Batang	III.4
Gambar III.5	pH meter	III.5
Gambar III.6	Meteran tangan	III.5
Gambar III.7	Timbangan	III.5
Gambar III.8	Penggali	III.6
Gambar III.9	Laptop	III.6
Gambar III.10	Titik Koordinat Resistansi Pembumian Tanah Gambut Kering	III.7
Gambar III.11	Pengukuran nilai pH tanah	III.7
Gambar III.12	Rangkaian Pengukuran Resistansi Pembumian dengan Metode Tiga Titik	III.8
Gambar III.13	Titik koordinat Resistansi Pembumian Tanah Gambut Basah	III.9
Gambar III.14	Sebelum penambahan zat aditif	III.10
Gambar III.15	Variasi kedalaman elektroda batang dan penambahan zat aditif (garam)	III.11
Gambar IV.1	Hasil Pengukuran Nilai Resistansi Pembumian pada Panjang Elektroda Batang 100 cm Pada Tanah Gambut Kering	IV.4
Gambar IV.2	Hasil Pengukuran Nilai Resistansi Pembumian pada Panjang Elektroda Batang 200 cm Pada Tanah Gambut Kering	IV.5
Gambar IV.3	Hasil Pengukuran Nilai Resistansi Pembumian pada Panjang Elektroda Batang 300 cm pada Tanah Gambut Kering	IV.6
Gambar IV.4	Pengaruh kedalaman elektroda terhadap resistansi pembumian tanpa dan dengan penambaran garam pada tanah gambut kering	IV.6
Gambar IV.5	Hasil Pengukuran Nilai Resistansi Pembumian pada Panjang Elektroda Batang 100 cm di Tanah Gambut Basah	IV.14
Gambar IV.6	Hasil Pengukuran Nilai Resistansi Pembumian pada Panjang Elektroda Batang 200 cm di Tanah Gambut Basah	IV.15
Gambar IV.7	Hasil Pengukuran Nilai Resistansi Pembumian pada Panjang Elektroda Batang 300 cm di Tanah Gambut Basah	IV.16
Gambar IV.8	Pengaruh kedalaman elektroda terhadap resistansi pembumian tanpa dan dengan penambaran garam pada tanah gambut basah	IV.16

DAFTAR TABEL

Tabel II.1	Resistansi Jenis Pembumian	II.9
Tabel II.2	Skala Humifikasi Von Post	II.9
Tabel III.1	Spesifikasi Kyoritsu Digital Earth Tester Model KE4105	III.4
Tabel IV.1	Hasil Pengukuran Resistansi Pembumian Pada Tanah Gambut Kering Tanpa Penambahan Garam	IV.1
Tabel IV.2	Hasil Pengukuran Resistansi Pembumian Pada Tanah Gambut Kering Dengan Penambahan Garam	IV.3
Tabel IV.3	Perhitungan Resistansi Pembumian Pada Kondisi Tanah Gambut Kering tanpa dan dengan Penambahan Garam	IV.11
Tabel IV.4	Hasil Pengukuran Resistansi Pembumian Pada Tanah Gambut Basah Tanpa Penambahan Garam	IV.12
Tabel IV.5	Hasil Pengukuran Resistansi Pembumian Pada Tanah Gambut Basah Dengan Penambahan Garam	IV.13
Tabel IV.6	Perhitungan dan Pengukuran Resistansi Pembumian pada Kondisi Tanah Gambut Basah tanpa dan dengan Penambahan Garam.....	IV.21

DAFTAR LAMPIRAN

- Gambar 1. Lahan untuk penelitian sampel elektroda pembedaan
- Gambar 2. Elektroda batang 100 cm, 200 cm, dan 300 cm
- Gambar 3. Penanaman elektroda
- Gambar 4. Pengambilan data pH tanah gambut menggunakan pH meter
- Gambar 5. Pencampuran garam dan air
- Gambar 6. Pemberian larutan garam ke batang elektroda
- Gambar 7. Persiapan alat ukur Digital Earth Tester KEW4105A
- Gambar 8. Melakukan pengukuran
- Gambar 9. Hasil pengukuran resistansi pembedaan pada tanah gambut kering tanpa garam
- Gambar 10. Hasil pengukuran resistansi pembedaan pada tanah gambut kering dengan garam
- Gambar 11. Hasil pengukuran resistansi pembedaan pada tanah gambut basah tanpa garam
- Gambar 12. Hasil pengukuran resistansi pembedaan pada tanah gambut basah dengan garam
- Gambar 13. Hasil pengukuran pH meter pada tanah gambut kering tanpa garam
- Gambar 14. Hasil pengukuran pH meter pada tanah gambut kering dengan garam
- Gambar 15. Hasil pengukuran pH meter pada tanah gambut basah tanpa garam
- Gambar 16. Hasil pengukuran pH meter pada tanah gambut basah dengan garam

DAFTAR ISTILAH

<i>Driven Rod</i>	Metode Pemasangan Elektroda yang di tanam secara tegak lurus di dalam tanah.
NaCl	Garam merupakan suatu elektrolit yang dapat menghantarkan arus listrik ke dalam tanah sehingga dapat meningkatkan konduktifitas atau daya hantar listrik di dalam tanah.
<i>Earth Tester</i>	Merupakan alat ukur yang digunakan untuk mengukur nilai resistansi pembumian.
Elektroda batang	Merupakan tongkat tembaga murni yang di gunakan sebagai penyalur arus dalam pengukuran resistansi pembumian.