UNIVERSITAS
GADJAH MADA
STABILITAS AGREGAT TANAH PADA BEBERAPA TATA GUNA LAHAN DAN KETINGGIAN TEMPAT DI KARANGSAMBUNG, KEBUMEN
AMRAN HADI KIYAS KAUNANG, Ir. Suci Handayani, M.P. ; Prof. Dr. Ir. Supriyanto Notohadisuwarno, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

PERNYATAAN iii
KATA PENGANTAR iv
DAFTAR ISI v
DAFTAR TABEL vii
DAFTAR GAMBAR vii
DAFTAR LAMPIRAN ix

I. PENDAHULUAN 1
1.1. Latar Belakang 1
1.2. Tujuan Penelitian 2
1.3. Manfaat Hasil Penelitian 2
1.4. Hipotesis 2

II. TINJAUAN PUSTAKA 3
2.1. Karangsambung 3
2.2. Agregat Tanah 4
2.3. Stabilitas Agregat Tanah 5
2.4. Faktor yang Mempengaruhi Stabilitas Agregat 7
2.5. Penggunaan Lahan 10

III METODOLOGI PENELITIAN 12
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian 12
3.2. Bahan dan Peralatan Penelitian 12
3.3. Rancangan Percobaan 13
3.4. Tahapan Pelaksanaan Penelitian 13
3.4.1. Pra survei 13
3.4.2. Survei awal 13
3.4.3. Pengambilan sampel 14
3.4.4. Persiapan analisis tanah 14
3.4.5 Parameter pengamatan 14
3.4.6. Analisis tanah 15
3.4.7. Analisis data 22

IV HASILDAN PEMBAHASAN 23
4.1 Kondisi Umum Daerah Penelitian 23
4.2. Karakteristik Fisik dan Kimia Tanah 25
4.2.1. Berat volume tanah 25
4.2.2. Berat jenis tanah 27
4.2.3. Ketahanan penetrasi tanah 29
4.2.4. Tekstur tanah 30
4.2.5. Reaksi (pH tanah) 34
4.2.6. Bahan organik tanah 38
4.2.7. Stabilitas agregat tanah 42
4.2.8. Sebaran stabilitas agregat tanah 47

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
STABILITAS AGREGAT TANAH PADA BEBERAPA TATA GUNA LAHAN DAN KETINGGIAN TEMPAT DI KARANGSAMBUNG, KEBUMEN
AMRAN HADI KIYAS KAUNANG, Ir. Suci Handayani, M.P. ; Prof. Dr. Ir. Supriyanto Notohadisuwarno, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

V KESIMPULAN DAN SARAN 51
5.1 Kesimpulan 51
5.2 Saran 51

DAFTAR PUSTAKA 52
LAMPIRAN 56