



DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN	
HALAMAN PERSEMBAHAN	
KATA PENGANTAR	
DAFTAR ISI	
DAFTAR TABEL	
DAFTAR LAMPIRAN	
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	4
C. Hipotesa Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Definisi Wanatani	5
B. Keuntungan Wanatani	7
C. Struktur Vegetasi.....	9
D. Hubungan Antara Struktur Vegetasi Dengan Beberapa Anasir Tanah	10
III. TINJAUAN DAERAH PENELITIAN	13
A. Letak	13
B. Topografi	14
C. Geologi Dan Tanah	15
D. Iklim	15

PERPUSTAKAAN
PAK. KEHITANAN UGM
YOGYAKARTA



IV. METODOLOGI PENELITIAN	17
A. Lokasi Penelitian	17
B. Variabel - Variabel Penelitian	17
C. Bahan Dan Alat Penelitian	19
D. Metode Pengumpulan Data	19
E. Analisis Data	21
V. HASIL DAN ANALISIS HASIL	25
A. Hasil Penelitian	25
B. Analisis Hasil.....	25
1. Struktur vegetasi dan beberapa anasir tanah	25
2. Faktor-faktor yang berpengaruh terhadap beberapa anasir tanah	26
a. pH	27
b. kejenuhan basa	29
c. kandungan bahan organik	31
d. kadar lengas	34
e. kedalaman solum	36
VI. PEMBAHASAN	39
A. Perbedaan Beberapa Anasir Tanah	39
B. Faktor-Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Bebe- rapa Anasir Tanah	39
1. pH	39
2. Kejenuhan basa	41
3. Kandungan bahan organik	41
4. Kadar lengas	42
5. Kedalaman solum	44



VII. KESIMPULAN DAN SARAN	46
A. Kesimpulan	46
B. Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN	52



DAFTAR TABEL

	halaman
1. Rata-rata curah hujan pertahun, nilai Q dan tipe iklim untuk masing-masing desa	16
2. Analisis varian beberapa anasir tanah pada tiap - tiap daerah dengan kondisi bio iklim tertentu	25
3. Analisis varian struktur vegetasi pada tiap-tiap daerah dengan kondisi bio iklim tertentu	26
4. Analisis varian pH dengan melibatkan seluruh variabel X	28
5. Uji hipotesis analisis regresi variabel X yang berpengaruh nyata terhadap pH	28
6. Analisis varian kejenuhan basa dengan melibatkan seluruh variabel X	29
7. Uji hipotesis analisis regresi variabel X yang berpengaruh nyata terhadap kejenuhan basa	30
8. Analisis varian kejenuhan basa dengan hanya melibatkan variabel X yang berpengaruh nyata	31
9. Analisis varian kandungan bahan organik melibatkan seluruh variabel X	32
10. Uji hipotesis analisis regresi variabel X yang berpengaruh nyata terhadap kandungan bahan organik.	33
11. Analisis varian kandungan bahan organik dengan hanya melibatkan variabel X yang berpengaruh nyata	33



12. Analisis varian kadar lengas dengan melibatkan seluruh variabel X	34
13. Uji hipotesis analisis regresi variabel X yang berpengaruh nyata terhadap kadar lengas	35
14. Analisis varian kadar lengas dengan hanya melibatkan variabel X yang berpengaruh nyata terhadap kadar lengas	35
15. Analisis varian kedalaman solum dengan melibatkan seluruh variabel X	36
16. Uji hipotesis analisis regresi variabel X yang berpengaruh nyata terhadap kedalaman solum	37
17. Analisis varian kedalaman solum dengan hanya melibatkan variabel yang berpengaruh nyata	38



DAFTAR LAMPIRAN

	halaman
1. Curah hujan	52
2. Suhu	53
3. Kelembaban	54
4. Kelerengan	55
5. Tinggi tempat	56
6. Kerapatan	57
7. Total lbds	58
8. Indeks diversitas	59
9. Jumlah strata	60
10. pH	61
11. Kejenuhan basa	62
12. Kadar lengas tanah	63
13. Kandungan bahan organik	64
14. Kedalaman solum	65
15. Analisis varian beberapa anasir tanah	66
16. Analisis varian struktur vegetasi	67
17. Analisis regresi pH tanah dengan melibatkan seluruh variabel X	68
18. Analisis regresi kejenuhan basa dengan melibatkan seluruh variabel X	69
19. Analisis regresi kejenuhan basa dengan melibatkan variabel X yang berpengaruh nyata	70
20. Analisis regresi kandungan bahan organik dengan melibatkan seluruh variabel X	71



21. Analisis regresi kandungan bahan organik dengan melibatkan variabel X yang berpengaruh nyata	72
22. Analisis regresi kadar lengas dengan melibatkan seluruh variabel	73
23. Analisis regresi kadar lengas dengan melibatkan variabel X yang berpengaruh nyata	74
24. Analisis regresi kedalaman solum dengan melibatkan seluruh variabel X.....	75
25. Analisis regresi kedalaman solum dengan melibatkan variabel X yang berpengaruh nyata	76
26. Peta lokasi penelitian Pulau Lombok	77