Marhamah¹⁾, Nessi Maisuri²⁾, Salwinda³⁾ dan Rosita⁴⁾

^{1,2,3,4)}Program Studi Pendidikan Biologi FTK UIN Ar-Raniry Banda Aceh Email: salwinda61@yahoo.com

ABSTRAK

Penelitian tentang "keanekaragaman tumbuhan herba dikawasan hutan sekunder desa rinon kecamatan pulo Aceh kabupaten aceh besar" telah dilakukan pada bulan Mei 2015. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis dan keanekaragaman dari tumbuhan herba di Desa Rinon Pulo Breuh Kabupaten Aceh Besar. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *kuadrat* dengan ukuran 1x1m. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat 293 jenis tumbuhan herba. Analisis data menggunakan rumus Shannon winner dengan indeks keanekaragaman 2,709 dengan kategori keanekaragaman sedang. Indeks Nilai Penting (INP) secara keseluruhan tumbuhan herba adalah 197,56. Hal ini menunjukkan dengan ditemukan jenis tumbuhan herba yang bervariasi.

Kata Kunci: Keanekaragaman, Tumbuhan Herba, Hutan Sekunder Rinon

PENDAHULUAN

utan sekunder merupakan hutan yang tumbuh dan berkembang secara alami terjadi kerusakan/perubahan setelah pada hutan yang pertama. Hutan Pulau Breuh merupakan salah satu hutan sekunder dan merupakan pulau di pulaunya gugusan kecamatan Pulau Aceh Kabupaten Aceh Besar. Salah satu bagian pulau indonesia yang terletak di ujung pulau Sumatera adalah kepulauan Breuh. Pulau Breuh adalah sebuah pulau yang terletak di sebelah barat laut pulau Sumatera dan di sebelah barat laut pulau Weh. Di lihat berdasarkan titik koordinat, pulau ini berada di koordinat 5°42 0 LU,95°4 0 BT. Secara administratif pulau ini termasuk dalam wilayah Kecamatan Pulo Aceh, Kabupaten Aceh Besar, dan di pulau Breuh inilah Ibukota Kecamatan Pulau Aceh yaitu kota Lampuyang berada.

Menurut Amna Emda (2011:151), Tumbuhan herba tergolong ke dalam tumbuhan biji (*Divisio Spermatophyta*) dan kebanyakan termasuk kedalam tumbuhan biji tertutup (*Subdivisio Angiospermae*), baik dari kelas *Monocotyledoneae* (tumbuhan berkeping satu) maupun kelas *Dycotyledoneae* (tumbuhan berkeping dua). Tumbuhan Angiospermae meliputi berbagai jenis tanaman pertanian dan

pekarangan, baik *annual* (tumbuhan semusim) maupun *perennual* (tumbuhan tahunan). Tumbuhan herba bersifat kosmopolit di alam karena sangat mudah menyebar dan tumbuh hampir di semua tempat atau habitat, sehingga mempunyai jumlah yang sangat besar di alam.

ISBN: 978-602-18962-9-7

Menurut Darmajo (1989 : 20), keanekaragaman jenis tumbuhan herba yang terdapat di alam dipengaruhi oleh faktor biotik dan abiotik. Faktor biotik antara lain, hewan dan mikroorganisme. Sedangkan faktor abiotik antara lain tanah, air udara, cahaya, suhu pH tanah, serta unsur hara. Kedua faktor tersebut begitu besar pengaruh terhadap pertumbuhan dan perkembangan suatu tumbuhan herba sehingga terjalin interaksi sesamanya.

Menurut Naiola Paul (1986 : 23), Klasifikasi tumbuhan herba adalah pembentukan kelompok-kelompok dari seluruh tumbuhan yang ada dibumi ini hingga dapat disusun takson-takson secara teratur mengikuti suatu hirarki. Kegiatan klasifikasi tidak lain adalah kelompok-kelompok pembentukan makhluk hidup dengan mencari cara sifat keseragaman ciri atau di dalam keanekaragaman ciri yang ada pada makhluk hidup tersebut.

METODE PENELITIAN

Penelitian ini dilakukan pada tanggal 23 Mei 2015 dengan menggunakan metode *kuadrat* dengan menentukan petak contoh yang ditempatkan secara subjektif dengan luas petak contoh 1 x 1 untuk herba yang terdiri atas 12 stasiun dengan 5 petak contoh pada setiap stasiun. Penentuan petak contoh dilakukan secara *purposive sampling*. Total keseluruhan petak contoh sebanyak 60 petak contoh. Identifikasi sampel yang ditemukan dilokasi penelitian dilakukan di Laboratorium FTK Biologi UIN Ar-Raniry sampai dengan bulan Juni 2015.

Menurut Odum, (1993 : 97), Penelitian ini menggunakan teknik analisis data dengan menggunakan rumus indeks keanekaragaman spesies Shanon-Wienner yaitu:

H = - Pi Ln Pi

Keterangan:

H = Indeks keanekaragaman

Pi = Proporsi dari jumlah individu jenis dengan i jumlah individu dari seluruh jenis spesies.

Dengan kriteria:

H'<1 = Keanekaragaman rendah
1< H'<3 = Keanekaragaman sedang
H'>3 = Keanekaragaman tinggi

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil penelitian yang telah dilakukan di Desa Rinon Kecamatan Pulo Aceh Kabupaten Aceh Besar tentang komposisi jenis dan indeks keanekaragaman tumbuhan herba dapat dilihat pada Tabel 1.

Tabel 1. Indeks Keanekaragaman Tumbuhan Herba di Kawasan Hutan Sekunder Desa Rinon Kecamatan Pulo Aceh Kabupaten Aceh Besar

2. Sirih hutan Piper caducibracetum 47 0,29-3 3. Rumput belulang Eleusine indica 13 0,13 4. Bandotan Ageratum coniyzoides 4 0,05 5. Teki Cyperus rotundus 7 0,08 6. Rumput jagut pahit Paspalum conjugatum 1 0,01 7. Rumput Signal Brachiaria decumbens 50 0,30 8. Brotowali Tinospora crispa 2 0,03 9. Patikan kebo Euphorbia hirta 7 0,08 10. Rumput mutiara Hedyotis corymbosa 10 0,11 11. Talas tikus Typhonium flagelliforme 24 0,20 12. Palisa Anth palisia 12 0,13 13. Jiten Cuninum ciminum L. 10 0,11 14. Paku Hata Lygodium circinatum 5 0,06 15. Kareumbi Homalanthus populneus 1 0,01 16. Paku Pteridium esculentum 1 0,01	No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Total	Н'
2. Sirih hutan Piper caducibracetum 47 0,29-3 3. Rumput belulang Eleusine indica 13 0,13 4. Bandotan Ageratum coniyzoides 4 0,05 5. Teki Cyperus rotundus 7 0,08 6. Rumput jagut pahit Paspalum conjugatum 1 0,01 7. Rumput Signal Brachiaria decumbens 50 0,30 8. Brotowali Tinospora crispa 2 0,03 9. Patikan kebo Euphorbia hirta 7 0,08 10. Rumput mutiara Hedyotis corymbosa 10 0,11 11. Talas tikus Typhonium flagelliforme 24 0,20 12. Palisa Anth palisia 12 0,13 13. Jiten Cuninum ciminum L. 10 0,11 14. Paku Hata Lygodium circinatum 5 0,06 15. Kareumbi Homalanthus populneus 1 0,01 16. Paku Pteridium esculentum 1 0,01	1.	Paku	Nefrholepis cordifolia	4	0,059
33. Rumput belulang Eleusine indica 13 0,133 44. Bandotan Ageratum coniyzoides 4 0,055 55. Teki Cyperus rotundus 7 0,086 66. Rumput jagut pahit Paspalum conjugatum 1 0,019 67. Rumput Signal Brachiaria decumbens 50 0,30 8. Brotowali Tinospora crispa 2 0,03 8. Brotowali Tinospora crispa 2 0,03 9. Patikan kebo Euphorbia hirta 7 0,08 10 Rumput mutiara Hedyotis corymbosa 10 0,11 11. Talas tikus Typhonium flagelliforme 24 0,20 12. Palisa Anth palisia 12 0,13 13. Jiten Cuminum ciminum L. 10 0,11 14. Paku Hata Lygodium circinatum 5 0,06 15. Kareumbi Homalanthus populneus 1 0,01	2.	Sirih hutan		47	0,294
4. Bandotan Ageratum coniyzoides 4 0,05 5. Teki Cyperus rotundus 7 0,08 6. Rumput jagut pahit Paspalum conjugatum 1 0,01 7. Rumput Signal Bracchiaria decumbens 50 0,30 8. Brotowali Tinospora crispa 2 0,03 8. Brotowali Tinospora crispa 2 0,03 9. Patikan kebo Euphorbia hirta 7 0,08 10. Rumput mutiara Hedyotis corymbosa 10 0,11 11. Talas tikus Typhonium flagelliforme 24 0,20 12. Palisa Anth palisia 12 0,13 13. Jiten Cuminum ciminum L. 10 0,11 14. Paku Hata Lygodium circinatum 5 0,06 15. Kareumbi Homalanthus populneus 1 0,01 16. Paku Pteridium esculentum 1 0,01 17. Palem Arecacaeae 6 0,08 18.	3.	Rumput belulang	-	13	0,138
6. Rumput jagut pahit Paspalum conjugatum 1 0,019 7. Rumput Signal Brachiaria decumbens 50 0,30 8. Brotowali Tinospora crispa 2 0,03 9. Patikan kebo Euphorbia hirta 7 0,08 10. Rumput mutiara Hedyotis corymbosa 10 0,11 11. Talas tikus Typhonium flagelliforme 24 0,20 12. Palisa Anth palisia 12 0,13 13. Jiten Cuminum ciminum L. 10 0,11 14. Paku Hata Lygodium circinatum 5 0,06 15. Kareumbi Homalanthus populneus 1 0,01 16. Paku Pteridium esculentum 1 0,01 17. Palem Arecaceae 6 0,08 18. Pinang Areca cathecu 2 0,03 19. Rumput liar 1 0,01 20. Pakis Cycas rumphii 1 0,01 21. Paku rane Selangin	4.		Ageratum coniyzoides	4	0,059
7. Rumput Signal Brachiaria decumbens 50 0,30 8. Brotowali Tinospora crispa 2 0,03 9. Patikan kebo Euphorbia hirta 7 0,08 10. Rumput mutiara Hedyotis corymbosa 10 0,11 11. Talas tikus Typhonium flagelliforme 24 0,20 12. Palisa Anth palisia 12 0,13 13. Jiten Cuminum ciminum L. 10 0,11 14. Paku Hata Lygodium circinatum 5 0,06 15. Kareumbi Homalanthus populneus 1 0,01 16. Paku Pteridium esculentum 1 0,01 17. Palem Arecaceae 6 0,08 18. Pinang Areca cathecu 2 0,03 19. Rumput liar 1 0,01 20. Pakis Cycas rumphii 1 0,01 21. Paku rane Selanginella sp <td>5</td> <td>Teki</td> <td>•</td> <td>7</td> <td>0,089</td>	5	Teki	•	7	0,089
8. Brotowali Tinospora crispa 2 0,03-2 9. Patikan kebo Euphorbia hirta 7 0,08-2 10. Rumput mutiara Hedyotis corymbosa 10 0,11-2 11. Talas tikus Typhonium flagelliforme 24 0,20-2 12. Palisa Anth palisia 12 0,13-3 13. Jiten Cuminum ciminum L. 10 0,11-1 14. Paku Hata Lygodium circinatum 5 0,06-1 15. Kareumbi Homalanthus populneus 1 0,01-1 16. Paku Pteridium esculentum 1 0,01-1 17. Palem Arecaceae 6 0,08-1 18. Pinang Areca cathecu 2 0,03-2 19. Rumput liar 1 0,01-1 20. Pakis Cycas rumphii 1 0,01-1 21. Paku rane Selanginella sp 32 0,24-2 22. Rumput-rumputan Oplismenus burmani 10 0,11-1 23. Dandang gendis	6.	Rumput jagut pahit	Paspalum conjugatum	1	0,019
9. Patikan kebo Euphorbia hirta 7 0,088 10. Rumput mutiara Hedyotis corymbosa 10 0,11: 11. Talas tikus Typhonium flagelliforme 24 0,20: 12. Palisa Anth palisia 12 0,13 13. Jiten Cuminum ciminum L. 10 0,11: 14. Paku Hata Lygodium circinatum 5 0,06: 15. Kareumbi Homalanthus populneus 1 0,01: 16. Paku Pteridium esculentum 1 0,01: 17. Palem Arecaceae 6 0,08: 18. Pinang Areca cathecu 2 0,03: 19. Rumput liar 1 0,01: 20. Pakis Cycas rumphii 1 0,01: 21. Paku rane Selanginella sp 32 0,24: 22. Rumput-rumputan Oplismenus burmani 10 0,11: 23. Dandang gendis Clinacanthus nutans 1 0,01: 24. Serapuh/ Kerinyu Chromolaena odorata 2 0,03: 25. Bunga jepetan kuku 2 0,03: 26. Ilalang Imperata cylind	7.	Rumput Signal	Brachiaria decumbens	50	0,302
9. Patikan kebo Euphorbia hirta 7 0,089 10 Rumput mutiara Hedyotis corymbosa 10 0,111 11. Talas tikus Typhonium flagelliforme 24 0,203 12. Palisa Anth palisia 12 0,13 13. Jiten Cuminum ciminum L. 10 0,111 14. Paku Hata Lygodium circinatum 5 0,069 15 Kareumbi Homalanthus populneus 1 0,019 16. Paku Pteridium esculentum 1 0,019 17. Palem Arecaceae 6 0,080 18. Pinang Areca cathecu 2 0,034 19. Rumput liar 1 0,019 20. Pakis Cycas rumphii 1 0,019 21. Paku rane Selanginella sp 32 0,24 22. Rumput-rumputan Oplismenus burmani 10 0,112 23. Dandang gendis Clinacanthus nutans 1 0,019 24. Serapuh/ Kerinyu Chromolaena odorata 2 0,034 25. Bunga jepetan kuku 2 0,034 26. Ilalang Imperata cylindiri	8.	Brotowali	Tinospora crispa	2	0,034
11. Talas tikus Typhonium flagelliforme 24 0,202 12. Palisa Anth palisia 12 0,13 13. Jiten Cuminum ciminum L. 10 0,115 14. Paku Hata Lygodium circinatum 5 0,06 15. Kareumbi Homalanthus populneus 1 0,015 16. Paku Pteridium esculentum 1 0,015 17. Palem Arecaceae 6 0,080 18. Pinang Areca cathecu 2 0,034 19. Rumput liar 1 0,015 20. Pakis Cycas rumphii 1 0,015 21. Paku rane Selanginella sp 32 0,245 22. Rumput-rumputan Oplismenus burmani 10 0,115 23. Dandang gendis Clinacanthus nutans 1 0,015 24. Serapuh/ Kerinyu Chromolaena odorata 2 0,034 25. Bunga jepetan kuku 2 0,034 26. Ilalang Imperata cylindirica 27 0,220 27. Rumput aur-aur 10 0,015 28. Pacing Costus speciosus 1	9.	Patikan kebo		7	0,089
12. Palisa Anth palisia 12 0,13 13. Jiten Cuminum ciminum L. 10 0,11 14. Paku Hata Lygodium circinatum 5 0,06 15. Kareumbi Homalanthus populneus 1 0,01 16. Paku Pteridium esculentum 1 0,01 17. Palem Arecaceae 6 0,08 18. Pinang Areca cathecu 2 0,03 19. Rumput liar 1 0,01 20. Pakis Cycas rumphii 1 0,01 21. Paku rane Selanginella sp 32 0,24 22. Rumput-rumputan Oplismenus burmani 10 0,11 23. Dandang gendis Clinacanthus nutans 1 0,01 24. Serapuh/ Kerinyu Chromolaena odorata 2 0,03 25. Bunga jepetan kuku 2 0,03 26. Ilalang Imperata cylindirica 27 0,22 27. Rumput aur-aur 10 0,11 28. Pacing Costus speciosus 1 0,01	10	Rumput mutiara	Hedyotis corymbosa	10	0,115
12. Palisa Anth palisia 12 0,13 13. Jiten Cuminum ciminum L. 10 0,11 14. Paku Hata Lygodium circinatum 5 0,06 15. Kareumbi Homalanthus populneus 1 0,01 16. Paku Pteridium esculentum 1 0,01 17. Palem Arecaceae 6 0,08 18. Pinang Areca cathecu 2 0,03 19. Rumput liar 1 0,01 20. Pakis Cycas rumphii 1 0,01 21. Paku rane Selanginella sp 32 0,24 22. Rumput-rumputan Oplismenus burmani 10 0,11 23. Dandang gendis Clinacanthus nutans 1 0,01 24. Serapuh/ Kerinyu Chromolaena odorata 2 0,03 25. Bunga jepetan kuku 2 0,03 26. Ilalang Imperata cylindirica 27 0,22 27. Rumput aur-aur 10 0,11 28. Pacing Costus speciosus 1 0,01	11.	Talas tikus	Typhonium flagelliforme	24	0,205
14. Paku Hata Lygodium circinatum 5 0,069 15. Kareumbi Homalanthus populneus 1 0,019 16. Paku Pteridium esculentum 1 0,019 17. Palem Arecaceae 6 0,080 18. Pinang Areca cathecu 2 0,034 19. Rumput liar 1 0,019 20. Pakis Cycas rumphii 1 0,019 21. Paku rane Selanginella sp 32 0,244 22. Rumput-rumputan Oplismenus burmani 10 0,112 23. Dandang gendis Clinacanthus nutans 1 0,019 24. Serapuh/ Kerinyu Chromolaena odorata 2 0,034 25. Bunga jepetan kuku 2 0,034 26. Ilalang Imperata cylindirica 27 0,226 27. Rumput aur-aur 10 0,112 28. Pacing Costus speciosus 1 0,019	12.	Palisa		12	0,131
15 Kareumbi Homalanthus populneus 1 0,019 16 Paku Pteridium esculentum 1 0,019 17 Palem Arecaceae 6 0,086 18 Pinang Areca cathecu 2 0,034 19 Rumput liar 1 0,019 20 Pakis Cycas rumphii 1 0,019 21 Paku rane Selanginella sp 32 0,242 22 Rumput-rumputan Oplismenus burmani 10 0,112 23 Dandang gendis Clinacanthus nutans 1 0,019 24 Serapuh/ Kerinyu Chromolaena odorata 2 0,034 25 Bunga jepetan kuku 2 0,034 26 Ilalang Imperata cylindirica 27 0,226 27 Rumput aur-aur 10 0,112 28 Pacing Costus speciosus 1 0,019	13.	Jiten	Cuminum ciminum L.	10	0,115
15 Kareumbi Homalanthus populneus 1 0,019 16 Paku Pteridium esculentum 1 0,019 17 Palem Arecaceae 6 0,080 18 Pinang Areca cathecu 2 0,03 19 Rumput liar 1 0,019 20 Pakis Cycas rumphii 1 0,019 21 Paku rane Selanginella sp 32 0,24 22 Rumput-rumputan Oplismenus burmani 10 0,11 23 Dandang gendis Clinacanthus nutans 1 0,019 24 Serapuh/ Kerinyu Chromolaena odorata 2 0,03 25 Bunga jepetan kuku 2 0,03 26 Ilalang Imperata cylindirica 27 0,220 27 Rumput aur-aur 10 0,11 28 Pacing Costus speciosus 1 0,019	14.	Paku Hata	Lygodium circinatum	5	0,069
17. Palem Arecaceae 6 0,086 18. Pinang Areca cathecu 2 0,034 19. Rumput liar 1 0,019 20. Pakis Cycas rumphii 1 0,019 21. Paku rane Selanginella sp 32 0,242 22. Rumput-rumputan Oplismenus burmani 10 0,113 23. Dandang gendis Clinacanthus nutans 1 0,019 24. Serapuh/ Kerinyu Chromolaena odorata 2 0,034 25. Bunga jepetan kuku 2 0,034 26. Ilalang Imperata cylindirica 27 0,226 27. Rumput aur-aur 10 0,113 28. Pacing Costus speciosus 1 0,019	15	Kareumbi	· -	1	0,019
18. Pinang Areca cathecu 2 0,034 19. Rumput liar 1 0,019 20. Pakis Cycas rumphii 1 0,019 21. Paku rane Selanginella sp 32 0,242 22. Rumput-rumputan Oplismenus burmani 10 0,112 23. Dandang gendis Clinacanthus nutans 1 0,019 24. Serapuh/ Kerinyu Chromolaena odorata 2 0,034 25. Bunga jepetan kuku 2 0,034 26. Ilalang Imperata cylindirica 27 0,220 27. Rumput aur-aur 10 0,112 28. Pacing Costus speciosus 1 0,019	16.	Paku	Pteridium esculentum	1	0,019
19. Rumput liar 1 0,019 20. Pakis Cycas rumphii 1 0,019 21. Paku rane Selanginella sp 32 0,242 22. Rumput-rumputan Oplismenus burmani 10 0,113 23. Dandang gendis Clinacanthus nutans 1 0,019 24. Serapuh/ Kerinyu Chromolaena odorata 2 0,034 25. Bunga jepetan kuku 2 0,034 26. Ilalang Imperata cylindirica 27 0,220 27. Rumput aur-aur 10 0,113 28. Pacing Costus speciosus 1 0,019	17.	Palem	Arecaceae	6	0,080
20. Pakis Cycas rumphii 1 0,019 21. Paku rane Selanginella sp 32 0,242 22. Rumput-rumputan Oplismenus burmani 10 0,113 23. Dandang gendis Clinacanthus nutans 1 0,019 24. Serapuh/ Kerinyu Chromolaena odorata 2 0,034 25. Bunga jepetan kuku 2 0,034 26. Ilalang Imperata cylindirica 27 0,220 27. Rumput aur-aur 10 0,113 28. Pacing Costus speciosus 1 0,019	18.	Pinang	Areca cathecu	2	0,034
21. Paku rane Selanginella sp 32 0,242 22. Rumput-rumputan Oplismenus burmani 10 0,113 23. Dandang gendis Clinacanthus nutans 1 0,019 24. Serapuh/ Kerinyu Chromolaena odorata 2 0,034 25. Bunga jepetan kuku 2 0,034 26. Ilalang Imperata cylindirica 27 0,226 27. Rumput aur-aur 10 0,113 28. Pacing Costus speciosus 1 0,019	19.	Rumput liar		1	0,019
22.Rumput-rumputanOplismenus burmani100,11323.Dandang gendisClinacanthus nutans10,01924.Serapuh/ KerinyuChromolaena odorata20,03425.Bunga jepetan kuku20,03426.IlalangImperata cylindirica270,22627.Rumput aur-aur100,11328.PacingCostus speciosus10,019	20.	Pakis	Cycas rumphii	1	0,019
23. Dandang gendis Clinacanthus nutans 1 0,019 24. Serapuh/ Kerinyu Chromolaena odorata 2 0,034 25. Bunga jepetan kuku 2 0,034 26. Ilalang Imperata cylindirica 27 0,220 27. Rumput aur-aur 10 0,113 28. Pacing Costus speciosus 1 0,019	21.	Paku rane	Selanginella sp	32	0,242
23. Dandang gendis Clinacanthus nutans 1 0,019 24. Serapuh/ Kerinyu Chromolaena odorata 2 0,034 25. Bunga jepetan kuku 2 0,034 26. Ilalang Imperata cylindirica 27 0,226 27. Rumput aur-aur 10 0,115 28. Pacing Costus speciosus 1 0,019	22.	Rumput-rumputan	Oplismenus burmani	10	0,115
25. Bunga jepetan kuku 2 0,034 26. Ilalang Imperata cylindirica 27 0,220 27. Rumput aur-aur 10 0,113 28. Pacing Costus speciosus 1 0,019	23.		Clinacanthus nutans	1	0,019
26. Ilalang Imperata cylindirica 27 0,220 27. Rumput aur-aur 10 0,113 28. Pacing Costus speciosus 1 0,019	24.	Serapuh/ Kerinyu	Chromolaena odorata	2	0,034
26. Ilalang Imperata cylindirica 27 0,220 27. Rumput aur-aur 10 0,113 28. Pacing Costus speciosus 1 0,019	25.	-		2	0,034
27. Rumput aur-aur 10 0,113 28. Pacing Costus speciosus 1 0,019	26.		Imperata cylindirica	27	0,220
<u>, </u>	27.	Rumput aur-aur		10	0,115
JUMLAH 293 2,709	28.	-	Costus speciosus	1	0,019
		JUM	293	2,709	

Hasil penelitian pada Tabel 1 didapatkan spesies tumbuhan herba terdiri dari 30 spesies dari 293 individu. Berdasarkan hasil analisis data didapatkan keanekaragaman tumbuhan herba yaitu 2,709. Jadi hasil yang diperoleh sesuai dengan indeks shannon-wiener bahwa nilai indeks 1< H'< 3 menunjukkan indeks keanekaragaman sedang. Hal ini disebabkan

ditemukannya spesies tumbuhan herba bervariasi dan kondisi lingkungan yang stabil serta ketersediaan sumber cahaya matahari yang cukup.

Indeks nilai penting tumbuhan herba yang ditemukan di kawasan desa Rinon Kecamatan Pulo Aceh Kabupaten Aceh Besar dapat dilihat pada Tabel 2.

Tabel 2. Indeks Nilai Penting Tumbuhan Herba di Kawasan Hutan Sekunder Desa Rinon Kecamatan Pulo Aceh Kabupaten Aceh Besar

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	KM	KR	\mathbf{FM}	FR	INP
1.	Paku	Nefrholepis cordifolia	0,333	1,365	0,167	4,878	6,243
2.	Sirih hutan	Piper caducibracetum	3,917	16,041	0,667	19,512	35,553
3.	Rumput belulang	Eleusine indica	1,083	4,437	0,083	2,439	6,876
4.	Bandotan	Ageratum coniyzoides	0,333	1,365	0,083	2,439	3,804
5	Teki	Cyperus rotundus	0,583	2,389	0,167	4,878	7,267
6.	Rumput jagut pahit	Paspalum conjugatum	0,083	0,341	0,083	2,439	2,78
7.	Rumput Signal	Brachiaria decumbens	4,167	17,065	0,083	2,439	19,504
8.	Brotowali	Tinospora crispa	0,167	0,683	0,083	2,439	3,122
9.	Patikan kebo	Euphorbia hirta	0,583	2,389	0,083	2,439	4,828
10	Rumput mutiara	Hedyotis corymbosa	0,833	3,413	0,083	2,439	5,852
11.	Talas tikus	Typhonium flagelliforme	2	8,191	0,25	7,317	15,508
12.	Palisa	Anth palisia	1	4,096	0,083	2,439	6,535
13.	Jiten	Cuminum ciminum L.	0,833	3,413	0,083	2,439	5,852
14.	Paku Hata	Lygodium circinatum	0,417	1,706	0,167	4,878	6,584
15	Kareumbi	Homalanthus populneus	0,083	0,341	0,083	2,439	2,78
16.	Paku	Pteridium esculentum	0,083	0,341	0,083	2,439	2,78
17.	Palem	Arecaceae	0,5	2,048	0,083	2,439	4,487
18.	Pinang	Areca cathecu	0,167	0,683	0,083	2,439	3,122
19.	Rumput liar		0,083	0,341	0,083	2,439	2,78
20.	Pakis	Cycas rumphii	0,083	0,341	0,083	2,439	2,78
21.	Paku rane	Selanginella sp	2,667	10,922	0,167	2,439	13,361
22.	Rumput-rumputan	Oplismenus burmani	0,833	3,413	0,083	2,439	5,852
23.	Dandang gendis	Clinacanthus nutans	0,083	0,341	0,083	2,439	2,78
24.	Serapuh/ Kerinyu	Chromolaena odorata	0,167	0,683	0,083	2,439	3,122
25.	Bunga jepetan kuku		0,167	0,683	0,083	2,439	3,122
26.	Ilalang	Imperata cylindirica	2,25	9,215	0,083	2,439	11,654
27.	Rumput aur-aur		0,833	3,413	0,083	2,439	5,852
28.	Pacing	Costus speciosus	0,083	0,341	0,083	2,439	2,78
	JUMLAH			100	3,41	97,56	197,56

Berdasarkan Tabel 2. Diketahui spesies yang paling banyak ditemukan adalah sirih hutan (*Piper caducibracetum*) dengan INP 35,553. Secara keseluruhan Indeks Nilai Penting (INP) tumbuhan herba adalah 197,56.

Indeks Nilai Penting (INP) digunakan untuk menggambarkan tingkat penguasaan yang diberikan oleh suatu jenis terhadap komunitas, semakin besar nilai INP suatu jenis semakin besar tingkat penguasaan terhadap komunitas. Sedangkan semakin kecil nilai INP semakin

kecil pula tingkat penguasaannya (Sugianto, 1994).

Komposisi dan struktur tumbuhan yang nilainya bervariasi pada setiap jenis karena adanya perbedaan karakter masing-masing tumbuhan.

Tumbuhan herba merupakan tumbuhan pendek (0-3 meter) sedikit memiliki jaringan kayu (tidak ada), berbatang basah karena banyak mengandung air dan tersebar dalam bentuk kelompok, individu atau soliter pada berbagai kondisi habitat seperti tanah yang

lembab atau berair, tanah yang kering, batubatuan dan habitat dengan naungan yang rapat.

KESIMPULAN

Tumbuhan herba merupakan tumbuhan yang sedikit memiliki jaringan kayu (tidak ada), berbatang basah karena banyak mengandung air dan tersebar dalam bentuk kelompok, individu atau soliter. Terdapat berbagai jenis tumbuhan

herba yang terdiri dari 30 spesies, dan 293 individu. Hasil analisis data didapatkan keanekaragaman tumbuhan herba yaitu 2,709 dan menunjukan bahwa keanekaragaman jadi termasuk kategori sedang. Indeks Nilai Penting (INP) secara keseluruhan tumbuhan herba adalah 197,56. Hal ini menunjukkan dengan ditemukan jenis tumbuhan herba yang bervariasi.

DAFTAR PUSTAKA

Amna Emda., Pemanfaatan Media Dalam Pembalajaran Biologi di Sekolah, *Jurnal Ilmiah Didaktika*, Vol. 12, No. 1, 2011.

Darmajo, *Buku Pokok Alam Dasar*, Jakarta: Kronika, 1989.

Naiola, Paul., *Tanaman budidaya Indonesia*, Jakarta: C.V. Yasaguna, 1986.

Odum., *Dasar-Dasar Ekologi Edisi Ke-3*, Yogyakarta: Gajah Mada University Press, 1993.