**Lampiran 2**

1. **Perhitungan Keanekaragaman**

Untuk mengetahui data keanekragaman Kupu-kupu di daratan situ Cangkuang kecamatan Leles, kabupaten Garut Jawa Barat dihitung dengan menggunakan rumus:



Dimana :



*Ln* = logaritma dengan dasar *e*

(Michael, 1984: 172)

1. **Perhitungan Keanekaragaman Kupu-kupu di Stasiun I**
2. **Spesies *Neptis hylas***

**Pi =**

**ln** 0,14 **=** -1,97

D =

D =

D = 0.27

1. **Spesies *Hypolimnas bolina***

**Pi =**

D =

D =

D = 0.22

1. **Spesies *Eurema blanda***

**Pi =**

D =

D =

D = 0,29

1. **Spesies *Leptosia nina***

**Pi =**

D =

D = 2,66

D = 0.19

1. **Spesies *Melanitis leda***

**Pi =**

D =

D =

D = 0.19

**Secara Keseluruhan Nilai Indeks Keanekaragaman Kupu-kupu di Stasiun I adalah:**

**Ds= 0.27 + 0.22 + 0.29 + 0.19+ 0.19**

**Ds= 1.16**

1. **Perhitungan Keanekaragaman Kupu-kupu di Stasiun I I**
2. **Spesies *Catrochrysops strabo***

**Pi =**

D =

D =

D = 0.22

1. **Spesies *Eurema blanda***

**Pi =**

D =

D =

D = 0.17

1. **Spesies *Junonia almana***

**Pi =**

D =

D =

D = 0.22

**Secara keseluruhan Nilai Indeks Keanekaragaman Kupu-kupu di stasiun II adalah:**

**Ds= 0.22 + 0.17 + 0.22**

**Ds= 0.61**

1. **Perhitungan Keanekaragaman Kupu-kupu di stasiun III**
2. **Spesies *Eurema blanda***

**Pi =**

D =

D =

D = 0.25

1. **Spesies *Graphium agamemnon***

**Pi =**

D =

D =

D = 0.11

1. **Spesies *Catochrysops strabo***

**Pi =**

D =

D =

D = 0.13

1. **Spesies *Leptosia nina***

**Pi =**

D =

D =

D = 0.20

1. **Spesies *Junonia almana***

**Pi =**

D =

D = .52

D = 0.20

1. **Spesies *Junonia atlites***

**Pi =**

D =

D =

D = 0.19

**Secara Keseluruhan Nilai Indeks Keanekaragaman Kupu-kupu di stasiun III adalah:**

**Ds= 0.25 + 0.11 + 0.13 + 0.20 + 0.20+ 0.19**

**Ds= 1.08**

**Secara Keseluruhan Nilai Indeks Keanekaragaman Kupu-kupu di seluruh stasiun adalah:**

**Ds= 1.16 + 0.61 + 1.08**

**Ds= 2.40**