

## DAFTAR PUSTAKA

1. Juniarti, Yuhernita dan Endrini, S., 2011, **Destilasi Minyak Atsiri Daun Surian Sebagai Pencegah Gigitan Nyamuk *Aedes aegypti* L.**, Makara Sains Vol.15 No.1, April 2011: Hal 38-42
2. Shinta, 2010, **Potensi Minyak Atsiri Daun Nilam ( *Pogostemon cablin* B.), Daun Babadotan ( *Ageratum conyzoides* L), Bunga Kenanga ( *Cananga odorata* Hook F & Thoms) dan Daun Rosmarry ( *Rosmarinus officinalis* L) Sebagai Repelan Terhadap Nyamuk *Aedes aegypti* L.**, Media Litbang Kesehatan vol. 22 No.2, 20-21 Desember 2010, Hal 61-62
3. Heyne K, 1987, **Tumbuhan Berguna Indonesia**, Jilid III, Badan Litbang Kehutanan Yayasan Sarana Wana Jaya, Jakarta, 1546
4. Backer, C.A. & Bakhuizen van den Brink, Jr., R.C. 1968, **Flora of Java. Volume III**, Wolters-Noordhoff N.V., Groningen, Netherlands, 53.
5. Cronquist, 1981, **An Integrated System of classification of Flowering**, Colombia Press, New York, 1180.
6. Budi, H.S., 1988, **Kapulaga**, Kanisus, Yogyakarta, 13-15.
7. Dirjen POM Depkes RI, **Materia Medika Indonesia**, Jilid IV, Jakarta 69-71, 74-77, 81-84.
8. [Stevens, WD, C. Ulloa U., A. Renang OM Montiel \(eds.\), 2001. Flora From Nikaragua](#). Vol. 85, Volume I, II dan III. Missouri Botanical Garden Press. St Louis, Missouri.
9. Shavandi, A.M, H. Zahra, and Ismail Shah, H.M, 2012, **Eryngium foetidum L. Coriandrum SATIVUM DAN Persicaria Odorata L**, REVIEW A Journal of Asian Scientific Research 2 (8): 411-414
10. Depkes RI. 1989, **Materia Medika Indonesia, Jilid III**, Ditjen POM, Jakarta, 12, 155-159, 167- 171.

11. K. Heyne, **Tumbuhan Berguna Indonesia**, Jilid II, Badan Litbang Kehutanan, Jakarta, 1987, 783-789.
12. R.J., Hutapea, Syamsuhidayat, S. S., **Inventaris Tanaman Obat Indonesia**, Jilid III, Badan Litbangkes Depkes RI, Jakarta, 1994, 159.
13. G, Ernest, 1990, **Minyak Atsiri**, Jilid IVB, Jakarta, UI, Hal 792-799
14. Gunawan, D., dan Mulyani, S., 2004, **Ilmu Obat Alam (Farmakognosi)**, Jilid I, Jakarta, Penerbit Penebar Swadaya
15. Agustus, A, 2000, **Minyak Atsiri Tumbuhan Tropika Indonesia**, Bandung, Penerbit ITB, Hal 26-28
16. Ketaren, S., 1985, **Pengantar Teknologi Minyak Atsiri**, Jakarta, Balai Pustaka, Hal 19, 191-198
17. Dalimartha Setiawar, D.R., 2006, **Atlas Tumbuhan Obat Indonesia**, Jilid 5, Pustaka Bunda
18. Badan POM RI, 2012, **Acuan Sediaan Hebal**, Edisi 1, Vol.7, Jakarta, Badan Pengawasan Obat dan Makanan Republik Indonesia, Hal 24
19. Yohana, A., dan A Yopita., **Khasiat Tanaman Obat**, Edisi I, Penerbit Pustaka Buku Murah, Hal 67-68
20. Irfan, 2006, **Nyamuk Si Pembawa Penyakit**, <http://www.iptek.net.id> (diakses 29 Februari 2016)
21. Agoes, R., Oehadian, H., Djaenudin, 2000, **Bunga Rampai Entomologi Medik**, Edisi Kedua, Jatinangor, Bagian Parasitologi FK Unpad, Hal 29.
22. Warsidi, Edi, 2012, **Bahaya dan Pencegahan DBD**, Bekasi, Mitra Utama, Hal 7-17
23. Kardinan, A, 2003, **Tanaman Pengusir dan Pembasmi Nyamuk**, Jakarta, Agromedia Pustaka. Hal 28-29

24. Dewi, Rushiana., 2008, **Formulasi dan Uji Efektivitas Gel Antinyamuk yang Mengandung Minyak Atsiri Sereh Wangi (*Cymbopogonnardus L.*)**, Tugas Akhir Sarjana Farmasi Fakultas MIPA UNIGA Garut, Hal 18,26,27.
25. Gandahusada, S., Illahuda H.D dan Pribadi W, 1997, **Parasitologi Kedokteran**, Edisi Kedua, Jakarta, Balai Penerbit FK UI
26. Sastroutomo, S.S., 1992. **Pestisida: Dasar-dasar dan Dampak Penggunaannya**, Jakarta, Gramedia. Hal 18, 20-21



**LAMPIRAN 1**

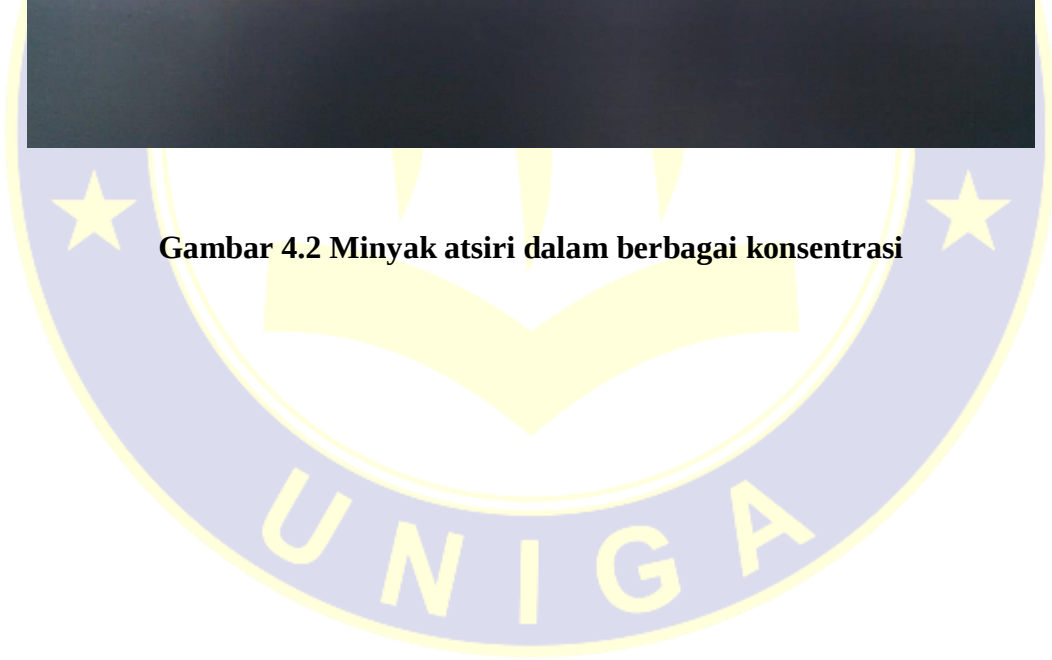
**MINYAK ATSIRI**



**Gambar 4.1 Minyak atsiri**

**LAMPIRAN 2****MINYAK ATSIRI DALAM BERBAGAI KONSENTRASI**

**Gambar 4.2 Minyak atsiri dalam berbagai konsentrasi**



**LAMPIRAN 3****PENGUJIAN AKTIVITAS REPELAN MINYAK ATSIRI**

**Gambar 4.3 Pengujian aktivitas repelan minyak atsiri**

**LAMPIRAN 4**  
**UJI EFEKTIVITAS MINYAK ATSIRI SEBAGAI REPELAN**

**Tabel V.3**

**Hasil Pengukuran Uji Efektivitas Repelan**

| Konsentrasi | Waktu (menit)    | Jumlah nyamuk yang hinggap |             |             |              |              |
|-------------|------------------|----------------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
|             |                  | Kontrol                    | Autan       | Walang      | Pala         | Kapulaga     |
| 2.50%       | 5                | 25                         | 0           | 4           | 10           | 7            |
|             | 5                | 24                         | 0           | 6           | 12           | 11           |
|             | 5                | 17                         | 0           | 4           | 8            | 8            |
|             | <b>Jumlah</b>    | <b>66</b>                  | <b>0</b>    | <b>14</b>   | <b>30</b>    | <b>26</b>    |
|             | 10               | 13                         | 0           | 1           | 4            | 4            |
|             | 10               | 18                         | 0           | 3           | 7            | 5            |
|             | 10               | 22                         | 0           | 2           | 5            | 7            |
|             | <b>Jumlah</b>    | <b>53</b>                  | <b>0</b>    | <b>6</b>    | <b>16</b>    | <b>16</b>    |
|             | 15               | 11                         | 1           | 2           | 6            | 6            |
|             | 15               | 14                         | 0           | 4           | 3            | 3            |
|             | 15               | 11                         | 0           | 3           | 6            | 8            |
|             | <b>Jumlah</b>    | <b>36</b>                  | <b>1</b>    | <b>9</b>    | <b>15</b>    | <b>17</b>    |
|             | <b>rata-rata</b> | <b>51.66</b>               | <b>0.33</b> | <b>9.66</b> | <b>20.33</b> | <b>19.66</b> |
| 5%          | 5                | 25                         | 0           | 3           | 2            | 4            |
|             | 5                | 24                         | 0           | 1           | 3            | 3            |
|             | 5                | 17                         | 0           | 1           | 2            | 5            |
|             | <b>Jumlah</b>    | <b>66</b>                  | <b>0</b>    | <b>5</b>    | <b>7</b>     | <b>12</b>    |
|             | 10               | 13                         | 0           | 1           | 3            | 4            |
|             | 10               | 18                         | 0           | 0           | 1            | 2            |
|             | 10               | 22                         | 0           | 2           | 4            | 2            |
|             | <b>Jumlah</b>    | <b>53</b>                  | <b>0</b>    | <b>3</b>    | <b>8</b>     | <b>8</b>     |
|             | 15               | 11                         | 1           | 1           | 1            | 1            |
|             | 15               | 14                         | 0           | 1           | 1            | 0            |
|             | 15               | 11                         | 0           | 0           | 2            | 11           |
|             | <b>Jumlah</b>    | <b>36</b>                  | <b>1</b>    | <b>2</b>    | <b>4</b>     | <b>12</b>    |
|             | <b>rata-rata</b> | <b>51.66</b>               | <b>0.33</b> | <b>3.33</b> | <b>6.33</b>  | <b>10.66</b> |
| 10%         | 5                | 25                         | 0           | 1           | 0            | 1            |
|             | 5                | 24                         | 0           | 0           | 0            | 0            |
|             | 5                | 17                         | 0           | 0           | 1            | 1            |
|             | <b>Jumlah</b>    | <b>66</b>                  | <b>0</b>    | <b>1</b>    | <b>1</b>     | <b>2</b>     |
|             | 10               | 13                         | 0           | 0           | 0            | 1            |
|             | 10               | 18                         | 0           | 0           | 1            | 1            |
|             | 10               | 22                         | 0           | 0           | 0            | 1            |
|             | <b>Jumlah</b>    | <b>53</b>                  | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>1</b>     | <b>3</b>     |
|             | 15               | 11                         | 1           | 0           | 0            | 0            |
|             | 15               | 14                         | 0           | 0           | 0            | 0            |
|             | 15               | 11                         | 0           | 0           | 1            | 1            |
|             | <b>Jumlah</b>    | <b>36</b>                  | <b>1</b>    | <b>0</b>    | <b>1</b>     | <b>1</b>     |
|             | <b>rata-rata</b> | <b>51.66</b>               | <b>0.33</b> | <b>0.33</b> | <b>1</b>     | <b>2</b>     |

**LAMPIRAN 4**  
**(LANJUTAN)**

**Tabel V.4**  
**Hasil Rata-rata Jumlah Nyamuk Hinggap**

| <b>Konsentrasi (%)</b> | <b>Hasil rata-rata jumlah nyamuk yang hinggap</b> |              |                      |                    |                        |
|------------------------|---------------------------------------------------|--------------|----------------------|--------------------|------------------------|
|                        | <b>Kontrol</b>                                    | <b>Autan</b> | <b>Minyak Walang</b> | <b>Minyak Pala</b> | <b>Minyak Kapulaga</b> |
| 2,5                    | 51,66                                             | 0,33         | 9,66                 | 20,33              | 19,66                  |
| 5                      | 51,66                                             | 0,33         | 3,33                 | 6,33               | 10,66                  |
| 10                     | 51,66                                             | 0,33         | 0,33                 | 1                  | 2                      |

