

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa hasil analisis KG terhadap minyak nilam mempunyai 26 senyawa penyusun minyak atsiri, dengan 8 puncak dominan yang merupakan senyawa : Patchouli Alkohol (20,36%), Delta-Guaiene (14,50%), Alpha Guaiene (12,89%), Pogostol (3,58%), Palustrol (1,64%), Beta-pinene (0,35%), Alpha-pinene (0,14%), Alpha-patchoulena (7,54%).

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjut tentang minyak atsiri dengan metode yang berbeda, agar mutu minyak atsiri yang dihasilkan lebih baik serta kadar patchouli alkoholnya yang tinggi, sehingga minyak nilam khususnya di Gorontalo mempunyai mutu yang tinggi dibandingkan dengan daerah lain khususnya Aceh.

DAFTAR PUSTAKA

- Bulan, R. 2004. *Esterifikasi Patchouli Alkohol Hasil Isolasi Dari Minyak Daun Nilam*. Universitas Sumatera Utara.
(<http://library.usu.ac.id/>.pdf (online) diakses 15 Februari 2012)
- Bambang, Irawan. 2010. *peningkatan mutu minyak nilam dengan ekstraksi dan destilasi pada berbagai komposisi pelarut*.
(<http://eprints.undip.ac.id/>) diakses 20 februari 2012
- Febriati, Anis. 2011. *Minyak atsiri tanaman nilam (pogostemon cablin. Bent) melalui metode pengeringan langsung dan hidrostilasi serta uji biotivitasnya*.
(<http://digilib.its.ac.id/.../ITS-Undergraduate-17006-1407100035-paperpdf>) (diakses 24 Februari 2012)
- Herlina, Betty. 2006. *Pengaruh Volume Air Dan Berat Bahan Pada Penyulingan Minyak Atsiri*. (online)
<http://jurtek.akprind.ac.id/sites/default/files/hal-83-88-sumarni-gabung-ok.pdf> (diakses 15 Februari 2012)
- Harahap, 2009. *karakterisasi dan simplisia dan isolasi serta analisis komponen minyak atsiri pada daun nilam*
(<http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/14328/1/09E01539.pdf>)
(diakses 20 februari 2012)
- Ma'mun, dan Adhi Maryadhi. 2008. *Isolasi Patchouli Alkohol Dari Minyak Nilam Untuk Bahan Referensi Pengujian Dalam Analisis Mutu .jurnasl*
(<http://balittro.litbang.deptan.go.id/ind/images/stories/Buletin/20081/9-nilam.pdf>) (online) diakses 15 Februari 2012)
- Mudawamah, 2008 *Isolasi asam lemak pada minyak ikan Lemur(SARDINELLA menggunakan Kromatografi Gas – Spektroskopi Massa (KG-MS) Skripsi universitas Islam Negeri malang (online)*
<http://lib.uin-malang.ac.id/thesis/fullchapter/03530001-umi-mudawamah.ps>).di akses 17 Februari 2012
- Standar Nasional Indonesia, (2006), *Minyak nilam*,
Dewan Standarisasi Nasional, Jakarta
- Silviana, 2006. *Studi awal deterpenisasi minyak nilam Dengan teknologi redistilasi vakum (online)*
<http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/26612/1/Reference.pdf>

Silalahi, 2010. *Penentuan standar mutu minyak nilam (online)*.
<http://repository.usu.ac.id/pdf>

Sipahelut Grace Sophia, 2010. *Isolasi Dan Identifikasi Minyak Atsiri Dari Daging Buah Pala(online)*. *Jurnal Agroforestri*.
<http://www.pps.unud.ac.id/pdf>