**DAFTAR PUSTAKA**

Afni,N.,Said,N.,&Yulied,Y.(2015).’Uji aktibakteri pasta gigi ekstrak biji pinang   
*(Arean catechu L.)* terhadap *staphylococcus mutans* dan *staphylococcus  
aureus*’.Journal of pharmacy,Vol.1,hh 48-58

Almansyhuri,A.& Sundari,D.(2019).’Uji aktivitas antiseptik ekstrak etanol daun   
sirih (piper betl Linn.) dalam obat kumur terhadap staphylococcus aureus   
secara in vitro’.Jurnal Kefarmasia Indonesia,Vol.9,No.1,hh 10-18.

Amalia 2013, *kesepian dan isologi sosial yang dialami lanjut usia : tinjauan dari perspektif.*Jakarta : jurnal psikologi. Vol 18 No 2

Andi prastowo. 2012. *Metode peneltian kualitatif dalam perspektif rancangan penelitian.*Jogjakarta : Ar-ruzzmedia.

Bintang, Maria. 2008. *Pengaruh asam asetat terhadap erosi gigi.* Bandung : FMIPA- IPB

Carolia, N. And noventin, W. ( 2016 ) ‘ potensi ekstrak daun sirih hijau ( *piper betle L.)*Sebagai alternatif terapi acne vulgaris ‘ , *majority,* 5.

Depkes RI. (1995). Materia Medika Indonesia. Jakarta: Departemen Kesehatan RI Halaman 33-47

Depkes RI, 1979, *farmakope indonesia*Edisi III, 378, 535, 612. Jakarta.

Depkes RI, 1995, *farmakope indonesia* Edisi IV , 551, 713 . Jakarta.

Ditjen POM.1989.”*Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat’’*.Cetakan  
I,Jakarta : Departemen Kesehatan RI

Ditjen POM.1979.’’*Farmakope Indonesia’’.*Edisi III.Jakarta : Departemen   
Kesehatan RI

Dilaga,B.(2018).’Formulasi sirih dan gambir dalam pembuatan pasta gigi   
antibakteri dan bebas fluoride sebagai al ternatif produk herbal   
indonesia’.Jurnal Inovasi Proses,Vol.3,No.1,hh.41.

Fitri,L.(2015).’Ekstraksi senyawa fitokimia dari daun sirih merah *(piper crocatum   
ruiz & paV )*menggunakan air subkritis’.*Skripsi*.Surabaya: Fakultas   
Teknologi Industri Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya

Ford, T. R. P. 1993. Restorasi gigi ( the restoration og teeth). Penerjemahan : Sumawinata, N. Edisi ke-2. Jakarta EGC penerbit buku kedokteran.

56

Gunawan,S.(2010).’Mekanisme daya hambat kombinasi ekstrak daun sirih hijau  
*(piper betle linn*)dan ekstrak daun sirih merah *(piper crocatum)* terhadap   
pertumbuhan candida albicans’.*Skripsi*.Surabaya: Fakultas Kedokteran   
Gigi UniversitasAirlangga Surabaya

Harborne, J. B., 1987, *metode fitokimia penuntun cara modern menganalisis tumbuhan,* Edisi kedua, hal 5, 69-76, diterjemahkan oleh kosasih padmawinata dan iwang Soedira, ITB press, bandung.

Harborne, J.B., 1996, *metode fitokimia penuntun cara modern menganalisis tumbuhan,*Diterjemahkan oleh kosasih padmawinata dan imam sudiro, edisi II, hal 4-7 : 69-76,ITB. Bandung.

Heinrich, Michael., barnes, j .,gibbson, s., williamsom, M.E., 2010, *farmakognosi  
dan Fitoterapi,* jakarta, buku kedokteran EGC.

Hermawan, A., 2007 ,pengaruh ekstrak daun sirih (*piper betle L.)* terhadap pertumbuhan *staphylococcus aureus* dan *escherichia coli* dengan metode difusi disk, *artikel Ilmiah,* fakultas kedokteran hewan, universitas airlangga surabaya.

Ilmi,M.(2017).’Formulasi pasta gigi kombinasi daun sirih merah (*piper crocatum   
ruitz &pav)* dan propolis dan uji aktivitas antibakteri terhadap *streptococcus mutans’.Skripsi .*Malang:Fakultas Kedokteran Dan Ilmu-Ilmu Kesehatan Universitas Islam NegeriMaulana Malik Ibrahim Malang

Kiswandono,A.(2011).’Perbandingan dua ekstraksi yang berbeda pada daun kelor   
*(moringa oleifera,lamk)* terhadap rendemen ekstrak dan senyawa bioaktif  
yang dihasilkan’.Jurn Sains Universitas Nusa Bangsa,Vol.1,No.1,hh.45-51

Kidd, E. A. M dan Bechal, S. J. 1991. *Dasar- dasar karies, penyakit dan penanggulangannnya .*Cetakan 1. Alih bahasa oleh lilian yuwono dan safrida faruk. Jakarta: EGC.

Kurniawan, B., F. A. Wayan. 2015. *Binahong as inhibator of escheria coli   
growth. FacultyOf medicine.* Universitas lampung. Vol 4 (4): 100-104.

Kristiani,V.&Halim,F.(2014).’Pengaruh konsentrasi etanol dan waktu maserasi   
terhadap perolehan fenolik,flavonoid,dan aktifitas antioksidan ekstrak   
rambut jagung’*.Skripsi*.Surabaya:Fakultas Teknik Universitas Katolik   
Widya Mandala Surabaya

Maesaroh,I. & Silviani,S.(2019).’Formulasi sediaan pasta gigi karbon aktif   
dengan basis virgin coconut oil (VCO)’.*Jurnal Ilmiah Manuntung,*5(1),hh.8-17.

Manoi, F. (2007). Teknologi pengolahan dan penggunaan minyak atsiri serta manfaat limbahnya

Markham, K.R., 1998, *cara mengidentifkasi flavonoid,* diterjemahkan oleh kosasih Padmawinata, 15, penerbit ITB, bandung.

Mukhriadi,M.(2014).’Ekstraksi,pemisahan,senyawa,dan identifikasi senyawa  
aktif’.JurnalKesehatan,Volume.VII,No.2,hh.363

Nainu,F.(2015).’Pengaruh ekstrak daun sirih (*piper betle)* terhadap pertumbuhan  
*colletotrichumcapsici* pada buah cabai merah *(capsicum annum L.)* asal   
desamanimbahoi kabupaten gowa’.*Skripsi.*Makassar: Fakultas Sains dan   
Teknologi UIN Alauddin Makassar

Nurjannah,W.,Yusriadi,Y.,& Nugrahani,A.(2018).’Uji aktivitas formulasi pasta   
gigi ekstrak batang karui (*Harrisonia Perporata Merr.)* terhadap bakteri   
*streptococcus mutans’.*Volume12,Nomor 2,hh.52.

Nurdianti,L.,dkk.(2016).’Formulasi sediaan pasta gigi herbal kombinasi ekstrak   
daun sirih *(piper betle)* dan kulit buah jeruk lemon *(citrus limon burm   
f.)*sebagai pemutihan dan antiseptik pada gigi’.*Jurnal Kesehatan Bakti   
Tunas Husada*,Volume 16, Nomor1,hh.177-178.

Putri,H.(2017).’Sensitivitas bakteri *staphylococcus aureus* isolat dari susu mastitis   
terhadap beberapa antibiotik’.*Skripsi*.Surabaya:Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga Surabaya

Priyanto, 2008, *farmakologi dasar,* editor: batubara, L., 84, jakarta, leskonfil.

Rahmat,R.(2020).’Potensi formulasi pasta gigi kombinasi ekstrak etanol daun  
sirih*(piper betleL)*,biji pinang *(areca catechu)*,gambir *(uncaria gambir)*  
dalam menghambat pertumbuhan bakteri staphylococcus  
aureus’.*Skripsi*.Surakarta: Fakultas Kedokteran Gigi Universitas  
Muhammadiyah Surakarta

Rijayanti, R. K., 2014, uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun mangga  
bacang(*mangifera foetida L.)* terhadap *staphylococcus aureus* secara *in  
vitro,Naskah publikasi,* Program Studi Pendidikan Dokter, Fakultas  
KedokteranUniversitas Tanjungpura.

Rusmiati,R.(2010).’Pengaruh metode ekstraksi terhadap aktivitas antimikroba   
ekstrametanol daun mimba *(Azadirachta indica Juss)*’.*Skripsi*.Makassar:   
Fakultas IlmU Kesehatan UIN Alauddin Makassar

Robinson, T., 1995, *kandungan organik tumbuhan tinggi,* edisi VI, hal 191-  
216,Diterjemahkan oleh kosasih padmawinata, ITB, bandung.

Rohyani, immy suci, dkk. 2015. Kandungan fitokimia beberapa jenis tumbuhan Lokal yang sering dimanfaatkan sebagai bahan buku obat di pulau Lombok. *Pros sem nas masy biodiv indon.*Vol.1 No.2.

Salni, marisa, H., Mukti, R. W., 2011, isolasi senyawa antibakteri dari daun jengkol (pithecolobium lobatum benth) dan penentuan nilai KHM-nya, *jurnal Penelitian sains,* Universitas sriwijaya, 14 (1),2.

Sanjayasari, dyahruri, wiranda dkk. 2011. Skrining fitokimia dan uji toksisitas ekstrakDaun katuk (*sauropus androgynous L.) merr.)* terhadap larva udang*Artemia salina:* potensi fitofarmaka pada ikan. Bogor. *Berkala perikanan Ternak.* Vol.39, No.1:91- 100.

Weatherell, J. A. 2000. *Composition of dental enamel {*online]. <http://www> . bmb.   
Oxford-Journals. Org {21 januari 2011}.