

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, A. A. (2022). "Uji Aktivitas Antimikroba Terhadap Streptococcus mutans Dan Skrining Fitokimia dari Ekstrak Kulit Batang (*Durio zibenthinus*)". (*Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin*).
- Ahmad, K., Yakub, M., Yusoff, Z. M., Yakob, M. A., Yusof, R. J. R., Fauzi, N., ... & Ariffin, M. F. M. (2018). "Tumbuhan Bidara Dalam Al-Qur'an Dan Hadith: Analisis Terhadap Manfaatnya Berasaskan Kepada Penyelidikan Semasa". *University of Malaya*.
- Åhman, J., Matuschek, E., & Kahlmeter, G. (2022). "Evaluation of ten brands of pre-poured Mueller-Hinton agar plates for EUCAST disc diffusion testing". *Clinical Microbiology and Infection*, 28(11), 1499-e1.
- Aguwitasari, F. A. (2020). "Uji Toksisitas Rebusan Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana* L.) Terhadap Larva Udang *Artemia salina* Leach Menggunakan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT)". (*Doctoral dissertation, Akademi Farmasi Putra Indonesia Malang*).
- Afdilla, N. A. N. (2023). "Uji Efektifitas Antibakteri Kombinasi Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum Basilikum* L) dan Daun Jeruk Nipis (*Citrus Aurantifolia*) Terhadap Pertumbuhan *Streptococcus Mutans*". *Jurnal Kesehatan Dan Kesehatan Gigi*, 3(2), 67-72.
- Aisyah, N., Ridwan Harahap, M., & Arfi, F. (2020). "Analisis Fitokimia dan Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana*) L.) Terhadap *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*". *AMINA*, 5(3): 106-113.
- Aisyah, N. (2021). "Analisis Fitokimia dan Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana* L.) terhadap *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*". (*Doctoral dissertation, UIN Ar-raniry*).
- Akhtar, Naveed, Shakeel Ijaz, Haji M Shoaib Khan, Bushra Uzair, Adam Reich, & Barkat Ali Khan. (2016). "Ziziphus Mauritiana Leaf Extract Emulsion For Skin Rejuvenation". *Tropical Journal of Pharmaceutical Research*. Vol. 15(5).

- Amalia Desty Nofita. (2021). "Uji Efektifitas Antibakteri Ekstrak Etanolik Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Dalam Media Mueller Hinton Agar (MHA)". *Media Informasi*.
- Aprilia, M., Sulistyaningtyas, A. R., & Prastiyanto, M. E. (2021, December). "Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Kulit Daging Buah Siwalan (*Borassus flabellifer*) Terhadap Pertumbuhan *Streptococcus mutans*". In *Prosiding Seminar Nasional UNIMUS* (Vol. 4).
- Artaningsih, N. L. B., Habibah, N., & Nyoman, M. (2018). "Aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun gamal (*gliricidia sepium*) pada berbagai konsentrasi terhadap pertumbuhan bakteri *streptococcus mutans* secara in-vitro". *Jurnal Kesehatan*, 9(3), 336-345
- Asy'syifa, Nurlaeli Siti, Fitrianti Darusman, & Mentari Luthfika Dewi. (2020). "Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Bidara Arab (*Ziziphus SpinaChristi*L.) Terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*". *Prosiding Farmasi*. Vol. 6(2).
- Buang, A., & Susilo, S. A. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Biji Kebiul (*Caesalpinia Bonducella* Flem.) Terhadap *Streptococcus Mutans*. *Pharmacology And Pharmacy Scientific Journals*, 1(2), 53-60.
- Chairunnisa, S., Wartini, N. M., & Suhendra, L. (2019). "Pengaruh suhu dan waktu maserasi terhadap karakteristik ekstrak daun bidara (*Ziziphus mauritiana* L.) sebagai sumber saponin". *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri ISSN*, 2503, 488X.
- Chopra, I., & Roberts, M. (2001). Tetracycline Antibiotics: Mode of Action, Applications, Molecular Biology, and Epidemiology of Bacterial Resistance. *Microbiology and Molecular Biology Reviews*, 65(2), 232-260.
- CLSI. (2021). "Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing 31th ed. CLSI supplement M100". Wayne, PA: *Clinical and Laboratory Standards Institute*.
- Dharmawati, I. (2017). "Ekstrak Daun sirih Dapat Mencegah Terbentuknya Dental Plak Dengan Menghambat Perkembangan *Streptococcus mutans*". *Jurnal Sangkareang Mataram*, 3(2), 11-15.
- Diah Astika Winahyu, Robby Chandra Purnama, Senja Safitri. (2021). "Uji Daya Hambat Ekstrak Kulit Nanas (*Ananas comosus* L) Jenis Smooth Cayenne

dan Queen Terhadap Bakteri Streptococcus mutans Penyebab Karies Gigi". *Jurnal Analis Farmasi*.

Djuma, A. W. (2019). "Aktivitas Antimikroba Ekstrak Daun Sirih Hijau (Piper Betle L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus Aureus". *Prosiding Semnas Sanitasi*, 136-142.

Emelda, E. (2021). "Farmakognosi: Untuk Mahasiswa Kompetensi Keahlian Farmasi". *Yogyakarta: Pustaka Baru Press*.

Endah, S. R. N., Suhardiana, E., & Roesman, K. (2020). "Stability Formulation Of Mouthwash From Sapodilla Fruit Extract (Manilkara Zapota) As Antibacterial Preventing Dental Caries". *Jurnal Midpro*, 12(1), 146-150.

Ernawati. (2020). "Uji Daya Hambat Air Rebusan Daun Siri Hijau (Pipper Betle L.) Terhadap Bakteri Streptococcus Mutans". (*Doctoral dissertation, Poltekkes Kemenkes Kendari*).

Esati, N. K., Cahyadi, K. D., & Lestari, G. A. D. (2023). Uji Kualitatif dan Kuantitatif Tetrasiklin Dalam Simulasi Sampel Secara Spektrofotometri Uvi-vis. *Jurnal Farmamedika (Pharmamedika Journal)*, 8(1), 56-66.

Febiyanto, I. (2018). "Pengaruh Ekstrak Buah Pepaya (Carica papaya L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Streptococcus mutans". (*Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Semarang*).

Fitriana, Y. A. N., Fatimah, V. A. N., & Fitri, A. S. (2020). "Aktivitas anti bakteri daun sirih: uji ekstrak KHM (Kadar Hambat Minimum) dan KBM (Kadar Bakterisidal Minimum)". *Sainteks*, 16(2).

Halimathussadiyah, Rahmawati, D., & Indriyanti, N. 2021. "Uji Aktivitas Minyak Atsiri Daun Pala (Myristica fragrans Houtt.) Sebagai Antibakteri." *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 85-91.

Hasanuddin, A. P., & Salnus, S. (2020). "Uji bioaktivitas minyak cengkeh (Syzygium aromaticum) terhadap pertumbuhan bakteri Streptococcus mutans penyebab karier gigi". *BIOMA: Jurnal Biologi Makassar*, 5(2), 241-250.

Hermawati, I. N., Diyanah Nursape'i, N., Maharani, S., Astriani, T., Kusniasih, N., Harun, N., & Ciamis, S. M. (2022). "PODCAST (Potency Of Bidara (Ziziphus Mauritiana) Special Plant as a Destroyer of COVID-19)". *Jurnal STIKes Muhammadiyah Ciamis*, 9(1): 6-13.

- Husniyah, J. (2017). "Formulasi dan uji aktivitas antibakteri *Staphylococcus aureus* sediaan mikroemulsi ekstrak daun anting-anting (*Acalypha indica*) menggunakan fase minyak isopropil miristat". (*Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim*).
- Junaidi, W. S. (2021). "Formulasi dan Evaluasi Sediaan Nanokrim dari Ekstrak Etanol Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana* Lam.) Sebagai Anti Jerawat". (*Doctoral dissertation, Universitas Sumatera Utara*).
- Juventus R. Andries, Paulina N. Gunawan, Aurelia Supit. (2014) "Uji Efek Anti Bakteri Ekstrak Bunga Cengkeh Terhadap Bakteri *Streptococcus mutans* Secara In Vitro". *e-GIGI*.
- Khusuma, A., Safitri, Y., Yuniarni, A., & Rizki, K. (2019). "Uji teknik difusi menggunakan kertas saring media tampung antibiotik dengan *Escherichia coli* sebagai bakteri uji". *Jurnal Kesehatan Prima*, 13(2), 151-155.
- Kumara, N. C., Pradnyani, G.A.S., Dan Sidiarta, G. A. F. N. (2019). "Uji Efektivitas Ekstrak Kunyit (*Curcuma Longa*) Terhadap Daya Hambat Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus Mutans*". *Intisari Sains Medis*. 10(3):
- Kursia, S., Lebang, J. S., & Nursamsiar, N. (2016). "Uji aktivitas antibakteri ekstrak etilasetat daun sirih Hijau (*Piper betle* L.) terhadap bakteri *Staphylococcus epidermidis*". *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 3(2), 72-77.
- Kusriani, H. Nawawi, A. & Machter, E. (2015). "Penetapan Kadar Senyawa Fenolattotal Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun, Buah Dan Biji Bidara (*Ziziphus Spina-Christi* L.)". Pissn 2477-2364, Eissn 2477-2356. Vol. 1 (1): Hal. 313.
- La Sakka, Rahmatullah Muin. (2023). "Identifikasi Kandungan Senyawa Antioksidan Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana* Lamk.) Dengan Menggunakan Metode DPPH", *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*.
- Lemos, J. A., Palmer, S. R., Zeng, L., Wen, Z. T., Kajfasz, J. K., Freires, I. A., ... & Brady, L. J. (2019). "The biology of *Streptococcus mutans*". *Microbiology spectrum*, 7(1), 10-1128.
- Logor, L. D. (2017). "Identifikasi dan uji sensitivitas bakteri pada plak gigi pasien di puskesmas Ranotana Weru Manado terhadap antibiotik golongan makrolida dan tetraksilin". *Pharmacon*, 6(3).

- Mahmudah, F. L., & Atun, S. (2017). "Antibacterial activity test of ethanol extract temu kunci (*Boesenbergia pandurata*) against *Streptococcus mutans* bacteria". *Jurnal Penelitian Saintek*, 22(1), 59-66.
- Maulana, M. (2018). "Profil kromatografi lapis tipis (KLT) ekstrak daun bidara Arab (*Ziziphus spina-cristi*. L) berdasarkan variasi pelarut". (*Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim*).
- Mukhriana. (2014). "Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif". *Jurnal Kesehatan*, 7(2).
- Ningsih, S. U., Restuastuti, T., & Endriani, R. (2016). "Gambaran pengetahuan dan sikap menyikat gigi pada siswa-siswi dalam mencegah karies di SDN 005 Bukit Kapur Dumai". (*Doctoral dissertation, Riau University*).
- Novita, W. (2016). "Uji aktivitas antibakteri fraksi daun sirih (*Piper Betle* L) terhadap pertumbuhan bakteri *Streptococcus Mutans* secara in vitro". *Jambi Medical Journal*. 4(2): 140-155.
- Novia, D., Yanti, S., Reza Jumratul aini, dan, & Al-Fatah Bengkulu, S. (2021). "Uji Aktivitas Sediaan Obat Kumur Daun Bidara Arab (*Ziziphus spina-cristi* L) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus mutans*". *Bencoolen Journal of Pharmacy*, 1(2).
- Nor, T. A., Indriarini, D., & Koamesah, S. M. J. (2018). "Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun pepaya (*Carica papaya* L) terhadap pertumbuhan bakteri *Escherichia coli* secara in vitro". *Cendana Medical Journal*, 6(3), 327-337.
- Nurhayati, L. S., Yahdiyani, N., & Hidayatulloh, A. (2020). "Perbandingan pengujian aktivitas antibakteri starter yogurt dengan metode difusi sumuran dan metode difusi cakram". *Jurnal Teknologi Hasil Peternakan*, 1(2), 41-46.
- Nurwahidah, S. (2023). "Uji Daya Hambat Daun Bakau (*Rhizophora apiculata*) Terhadap Bakteri *Salmonella typhi*". (*Doctoral dissertation, Poltekkes Kemenkes Kendari*).
- Owu, N. M., & Jayanti, M. (2020). "Uji efektivitas penghambatan dari ekstrak daun sirih (*Piper betle* L.) terhadap bakteri *Streptococcus mutans*". *Jurnal Biomedik: JBM*, 12(3): 145-152.

- Parama, P. W., Sukrama, I. D. M., & Handoko, S. A. (2019). "Uji efektifitas antibakteri ekstrak buah jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*) terhadap pertumbuhan *Streptococcus mutans* in vitro". *Bali dental journal*, 3(1), 45-52.
- Parubak, A. S. (2019). "Senyawa flavonoid yang bersifat antibakteri dari akway (*Drimys beccariana*. Gibbs)". *Chemistry Progress*, 6(1).
- Patil, R. S., Harale, P. M., Shivangekar, K. V., Kumbhar, P. P., & Desai, R. R. (2015). "Phytochemical potential and in vitro antimicrobial activity of Piper betle Linn. leaf extracts". *J Chem Pharm Res*, 7(5), 1095-1101.
- Patricia, V. M., & Hazar, S. (2023). "Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Beluntas (*Pluchea indica* (L.) Less) Terhadap Bakteri Penyebab Karies Gigi (*Streptococcus mutans*)". In *Bandung Conference Series: Pharmacy* (pp. 641-649).
- Putra, A. (2018). "Formulasi Obat Kumur dari Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L) dan Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L) dengan Pelarut Etanol 96% dan Tambahan Peppermint". (*Doctoral dissertation, Institut Kesehatan Helvetia Medan*).
- Putra, A. H., Corvianindya, Y., & Wahyukundari, M. A. (2017). "Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kamboja Putih (*Plumeria Acuminata*) Terhadap Pertumbuhan *Streptococcus Mutans* (Antibacterial Activity Of Etanol Extract Of White Frangipani Leaf (*Plumeria Acuminata*) Against The Growth Of *Streptococcus Mutan*". *Pustaka Kesehatan*, 5(3)
- Putri, D. D., & Nurmagustina, D. E. (2014). "Kandungan total fenol dan aktivitas antibakteri kelopak buah rosela merah dan ungu sebagai kandidat feed additive alami pada broiler". *Jurnal penelitian pertanian terapan*, 14(3).
- Putri, R. A. Z. (2017). "Uji Aktivitas Daun Bidara Arab (*Ziziphus spina-christ* L.) sebagai Antikanker pada Sel Kanker Kolon (WiDr) melalui Metode MTT dan Identifikasi Senyawa Aktif dengan Metode LC-MS". *Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang*.
- Qudsiyyah, F. (2021). "Uji efektivitas ekstrak etanol daun Bidara (*Ziziphus mauritiana*) sebagai antibakteri terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*". (*Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim*).

- Ramadhani, A. P. (2020). "Uji Sensitivitas Minyak Atsiri Lada Hitam (*Piper nigrum* L.) terhadap *Pseudomonas aeruginosa* Secara In Vitro".
- Ramadhani, I. A. (2022). "Uji Daya Hambat Sari Daun Bidara (*Carica pepaya* L.) Terhadap Bakteri *Streptococcus Mutans*." (*Doctoral dissertation, Poltekkes Kemenkes Kendari*).
- Riasari, H., Fitriansyah, S. N., & Hoeriah, I. S. (2022). "Perbandingan Metode Fermentasi, Ekstraksi, Dan Kepolaran Pelarut Terhadap Kadar Total Flavonoid Dan Steroid Pada Daun Sukun (*Artocarpus altilis* (Parkinson) Fosberg)". *Jurnal Sains dan Teknologi Farmasi Indonesia*, 11(1), 1-17.
- Rifkia, V., & Prabowo, I. (2020). Pengaruh variasi suhu dan waktu terhadap rendemen dan kadar total flavonoid pada ekstraksi daun *Moringa oleifera* Lam. dengan metode ultrasonik. *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)*, 17(2), 387-395.
- Rocky J. Mangindaan, Christy N. Mintjelungan, Damajanty H. C. Pangemanan. (2019). "Uji Daya Hambat Ekstrak Tinta Cumi-cumi (*Loligo* sp) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus mutans*", *Jurnal e-Biomedik*.
- Rollando, S. (2019). "Senyawa Antibakteri Dari Fungi Endofit". *Puntadewa*.
- Sadiyah, H. H., Cahyadi, A. I., & Windria, S. (2022). "Kajian Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L) Sebagai Antibakteri". *Jurnal Sain Veteriner*, 40(2), 128-138.
- Saputra, A., Arfi, F., & Yulian, M. (2020). "Literature Review: Analisis Fitokimia Dan Manfaat Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera*)". *Amina*, 2(3), 114-119.
- Satrio, R., Supriyati, S., Ashar, F., Az-Zahra, S., Sari, D. N. I., & Ichsyani, M. (2023). "Isolasi dan karakterisasi bakteri kariogenik pada pasien di Rumah Sakit Gigi dan Mulut Universitas Jenderal Soedirman". *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Padjadjaran*, 35(1), 60-69.
- Shufyani, F., & Dominica, D. (2022). "Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana* Lam) Terhadap Pertumbuhan *Streptococcus mutans*". *Journal of Pharmaceutical And Sciences*, 5(1): 128-135.

- Siregar, M. (2020). "Berbagai Manfaat Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana* Lamk) Bagi Kesehatan di Indonesia : Meta Analisis". *Jurnal Pandu Husada*, 1(2): 75.
- Sunani, S., & Hendriani, R. (2023). "Review Jurnal: Klasifikasi dan Aktivitas Farmakologi dari Senyawa Aktif Tanin". *Indonesian Journal of Biological Pharmacy*, 3(2).
- Susanna A. F. Kawengian, Jane Wuisan, Michael A. Leman. (2017). "Uji daya hambat ekstrak daun serai (*Cymbopogon citratus* L) terhadap pertumbuhan *Streptococcus mutans*", *e-GIGI*.
- Susilowati, A., & Hidayat, T. (2015). "Pengaruh Suhu dan Waktu Inkubasi terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* pada Media Nutrient Agar". *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 13(2), 92-99.
- Syafitri, R. (2020). "Potensi Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium guajava*) Terhadap *Streptococcus mutans* sebagai Antibakteri" (*Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin*).
- Toy, T. S., Lampus, B. S., & Hutagalung, B. S. (2015). "Uji daya hambat ekstrak rumput laut *Gracilaria* sp terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus*". *e-GIGI*, 3(1).
- Triharyani, A., Meinisasti, R., Khasanah, H. R., & Susilo, A. I. (2021). "Formulasi Sediaan Sabun Mandi Padat Ekstrak Etanol Daun Bidara (*Ziziphus Mauritiana* Lam) dengan Variasi Konsentrasi Minyak Sawit". (*Doctoral dissertation, Poltekkes Kemenkes Bengkulu*).
- Wahyudi, W., Putri, H. L., Hasanah, N., & Sitorus, R. A. H. (2022). "Studi Literatur : Daun Bidara ( *Ziziphus Mauritiana* ) Sebagai Herbal Indonesia Dengan Berbagai Kandungan Dan". *Farmanesia*, 9(1): 22-27.
- Wahyuni, W. T., Wasi'ah, F. N., Maulidiyah, I., Saqila, E., Eilma, S., Damayanti, O. & Ningsih, A. W. (2024). "Artikel Review: Studi Fitokimia Dan Aktivitas Farmakologi Pada Tanaman Bidara (*Ziziphus Mauritiana* Lamk)". *Jurnal Ilmiah Dan Karya Mahasiswa*, 2(1), 53-62.
- Widyaningtias, N. M. S. R., Yustiantara, P. S., & Paramita, N. L. P. V. (2014). "Uji aktivitas antibakteri ekstrak terpurifikasi daun sirih hijau (*Piper betle* L.) terhadap bakteri *Propionibacterium acnes*". *Jurnal Farmasi Udayana*, 3(1), 279875.



- Wael, M. U. (2017). “Daya Hambat Infusum Biji Pinang (*Areca catechu* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*”. (*Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Semarang*).
- Wahyuningtyas, A. P. (2020). “Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Pandan Wangi (*pandanus amaryllifoliua* Roxb) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli*”. (*Doctoral dissertation, Stikes Insan Cendekia Medika Jombang*).
- Widyastuti, R. E. (2023). “Analisis Penggunaan Obat Antibiotik Di Uptd Puskesmas Mangunjaya Kabupaten Pangandaran”. (*Doctoral dissertation, Universitas Al-Irsyad Cilacap*).
- Wijaya, R. P., Novia, D., & Tri, Y. (2020). “Formulasi Sediaan Obat Kumur Ekstrak Daun Bidara Arab (*Ziziphus spina-christi* L.)”. (*Doctoral dissertation, Stikes Al-Fatah Bengkulu*).
- Yulianingsih, A., & Arwie, D. (2019). “Uji Bioaktivitas Ekstrak Daun Bidara Bidara (*Ziziphus Mauritiana* Lam) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus Aureus*”. *Jurnal Kesehatan Panrita Husada*, 4(1), 49-57.
- Zendrato, L. E. C. (2023). “Perbandingan Hasil Uji Efek Antimikroba Ekstrak Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) Menggunakan Metode Sumuran dan Metode Difusi Cakram Pada Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli*”. (*Doctoral dissertation, Universitas HKBP Nommensen*).
- Zeniusa, P., M. R Ramadhishn., S. H. Nasution dan N. Karima. (2019). Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Teh Hijau Terhadap *Escherichia coli* Secara In Vitro. *Medical Journal of Lampung University*. 8 (2) : 140 – 142.