

- 60 Isolasi dan Identifikasi *Bacillus* spp. Termofilik Penghasil Protease Alkali dan Keratinase Asal Sumber Air Panas Sumatera Barat 380  
**Anthoni Agustien**, Jetty Nurhajati, Linar Z. Udin, Pingkan Aditiawati; UNAND
- 61 Uji Bakteriologis Minuman Teh Botol Tanpa Bahan Pengawet yang Beredar di Kota Padang Berdasarkan Lama Penyimpanan 387  
**Ari pranata**, Nasril nasir, Anthoni agustien; UNAND
- 62 Produksi Protease Alkali dari *Bacillus* sp. PA-05 Termofilik 392  
**Arzita**, Anthoni Agustien; UNJA
- 63 Seleksi Kapang Pektinolitik Termotolerandari Kulit Jeruk dan Tanah di Kebun Jeruk 398  
**Atria Martina**, Silvera Devi dan Rodesia M. Roza; UR
- 64 Aktivitas Antibakteri Ekstrak Bawang Putih dan Bawang Merah terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* secara in Vitro 403  
**Bernadeta Leni Fibriarti**, Rodesia Mustika Roza dan Martalisa Putri; UR
- 65 Dampak Tekanan Penggunaan Lahan terhadap Laju Respirasi Tanah: Studi Kasus di Cagar Biosfer Giam Siak Kecil-Bukit Batu 409  
**Delita Zul**, Bernadeta L. Fibriarti, Wildiani Wilson, Puti Nola Anggarani; UR
- 66 Studi Karakteristik Fisika Kimia dan Bakteri Sedimen Waduk 417  
**Dewi Jumiarni**, I Nyoman P. Aryantha, Siti Khadijah Chaerun; UNIB
- 67 Konstruksi Primer untuk Mendeteksi Mutasi pada Kodon 531 gen RPOB *Mycobacterium tuberculosis* dengan Metode *Amplification Refractory Mutation System* (ARMS)-PCR 428  
**Dwi Hilda Putri**, Yuni Ahda, Dezi Handayani, Arif Sardi; UNP
- 68 Bioremediasi Limbah Minyak Bumi Menggunakan Konsorsium Bakteri Hidrokarbonoklastik dengan Variasi pH, Kecepatan Agitasi, dan Suhu Inkubasi 437  
**Hary Widjajanti**, Munawar, Muharni, Dewi Novianti; UNSRI
- 69 Kemampuan beberapa Tanaman Obat Menghambat Pertumbuhan *Candida albicans* secara in-VITRO 443  
**Heffi Alberida**, Dwi Hilda Putri, Astri Ivo Deza; UNP
- 70 Bakteri Patogen yang Disebarkan oleh Lalat Rumah (*Musca domestica* L.) di Rumah Makan Kota Pekanbaru 451  
**Irda Sayuti**, Lesfi Egi; UR
- 71 Pengaruh Efikasi Beberapa Jenis Fungi Mikoriza Arbuskula terhadap Pertumbuhan Bibit Pisang Ambon Hijau (*Musa paradisiaca* L.) 460  
**Mades Fifendy**, Irwan Muas, Resofia Pustika Sari; UNP
- 72 Uji Antimikroba Ekstrak Buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa* [Scheff.] Boerl.) terhadap Pertumbuhan Jamur *Colletotrichum capsici* (Syd) Butle. et Bisby secara in Vitro 465  
**Moralita Chatri**, Vauzia, Vera Febrianti; UNP
- 73 Isolasi dan Identifikasi Bakteri Penghasil Protease dari Danau Ranau Sumatera Selatan 471  
**Muharni**, Hary Widjajanti, dan Cempaka Anugrahi; UNSRI