**Nama : Adhani Mulianti**

**NIM : 3411201085**

**Kelas : C**

1. **Minyak Nabati sebagai Agen Kliring**

Tiga jenis minyak nabati yaitu minyak kacang tanah, minyak kelapa dan minyak inti sawit diselidiki dalam penelitian ini untuk kemampuan pembersihannya dalam histologi kayu. Pada pertimbangan bahaya kesehatan dan biaya agen kliring konvensional, studi ini juga merekomendasikan minyak kacang tanah, minyak kelapa dan minyak inti sawit sebagai bahan pembersih alternatif dalam proses histologis kayu.(Adeniyi *et al.*, 2016)

1. **MicroRNA Ekstraseluler / Sirkulasi: Mekanisme Pelepasan, Fungsi dan Tantangan Mahmodul**

MicroRNA (miRNA) dimulai secara endogen, RNA non-coding kecil dan biasanya mengatur ekspresi mRNA pada tingkat pasca transkripsi baik melalui represi translasi atau degradasi mRNA. Ekspresi miRNA yang menyimpang diamati pada beragam penyakit dan perubahan keadaan fisiologis. Selain itu, ECmiRNA ini dapat dikirim ke sel penerima melalui jalur tertentu di mana mereka dapat mengatur aktivitas translasi dari gen target. (Sohel, 2016)

1. **Kajian tentang Fenomena Tumpahan Kopi di Rezim Impuls Rendah**

Dalam upaya untuk merasionalkan semua yang telah kita selidiki di atas, model mekanis diusulkan. Karena kepraktisan, daripada membangun sistem dinamis menggunakan persamaan gerak Newton, kami memilih untuk menggunakan persamaan Euler-Lagrangian.(Han, 2016)

1. **Kekuatan Genggaman dan Dampaknya pada Fungsi Kognitif pada Pekerja Dapur yang Sehat**

Dalam studi cross sectional ini, kami dapat menyimpulkan bahwa hasil kami sesuai dengan hipotesis. Kekuatan otot itu (diukur dengan kekuatan cengkeraman tangan) dikaitkan dengan peningkatan waktu reaksi. Kekuatan pegangan yang meningkat akan dikaitkan dengan pemeliharaan fungsi kognitif. (Choudhary *et al.*, 2016)

1. **Kontaminasi Arsenik dan Kadmium dalam Air, Sedimen, dan Ikan Akibat Budidaya Padi: Bukti Pencemaran Sungai di Sri Lanka PA**

Hulu Malwathu Oya adalah sungai musiman. Tujuan utama dari penelitian ini adalah untuk mengetahui keberadaan dua elemen jejak dalam air dan sedimen, serta jaringan ikan (insang, ginjal, hati dan otot) dari tiga spesies ikan pakan, Etroplus suratensis, Anabas testudineus dan Channa. striata selama musim budidaya dan non-budidaya sepanjang tahun. (Perera *et al.*, 2016)

1. **Struktur Polisakarida Ekstraseluler (EPS) yang Dihasilkan oleh Rhizobia dan Fungsinya dalam Simbiosis Legum-Bakteri**

Polisakarida ekstraseluler (EPS) adalah polimer kompleks spesifik spesies dari unit karbohidrat berbeda yang disekresikan oleh bakteri sel. Produksi EPS oleh rhizobia dianggap memiliki implikasi fisiologis penting dan konstituen kritisnya tampaknya hanya untuk proses invasi yang mengarah ke jenis nodul yang tidak dapat ditentukan dan ditentukan.(Ghosh and Maiti, 2016)

1. **Asidosis Ruminal Sub-akut (SARA) dan Konsekuensinya pada Sapi Perah**

Asidosis rumen subakut (SARA) merupakan salah satu penyakit metabolik terpenting dalam industri susu modern yang kinerja dan kesehatan bahkan sapi perah yang dikelola dengan baik dan berproduksi tinggi. (Abdela, 2016)

1. **Perancah Berbasis Kitosan dan Aplikasinya dalam Penyembuhan Luka**

Aplikasi antimikroba, antiinflamasi dan biomedis dari kitosan bahan terutama pembalut luka telah ditutup. Kitosan telah terbukti menjadi biomaterial potensial untuk digunakan dalam penyembuhan luka karena sifat antimikroba dan antiinflamasinya. Balutan yang efektif harus memiliki karakteristik yang dioptimalkan untuk jenis luka tertentu (Ahmed and Ikram, 2016)

1. **Asal Mula Penyakit Kronis Bisa Dalam Patologi Kapiler**

Metode: Hipotesis penyebab penyakit dalam kronis karena aktivitas patologis kapiler dengan fokus mikro hipotermia yang muncul, pemicu berkelanjutan untuk perkembangan penyakit di organ yang terkena, dinyatakan dalam paten AS "Perangkat dan Metode Terapi", yaitu terapi thermobalancing (TT) dan alat terapeutik. penyebab utama untuk penyakit internal kronis yang berbeda, seperti BPH dan CP / CPPS adalah sama dan diposisikan pada tingkat mikrovaskuler.(Allen, 2016)

1. **Kloning Molekuler dan Pemodelan Homologi Novel Tyrosylprotein Sulfotransferase dari Moluska Laut**

Gen tyrosylprotein sulfotransferase yang ditemukan pada mamalia telah banyak ditemukan pada moluska laut Littorina sitkana. Konservasi yang tinggi dari gen ini menunjukkan pentingnya fungsional TPST dalam metabolisme dunia kehidupan(Avtushenko *et al.*, 2016)

**Daftar Pustaka**

Abdela, N. (2016) ‘Sub-acute Ruminal Acidosis (SARA) and its Consequence in Dairy Cattle: A Review of Past and Recent Research at Global Prospective’, *Achievements in the Life Sciences*, 10(2), pp. 187–196. doi: 10.1016/j.als.2016.11.006.

Adeniyi, I. M. *et al.* (2016) ‘Vegetable Oils as Clearing Agents’, *Achievements in the Life Sciences*, 10(1), pp. 1–4. doi: 10.1016/j.als.2016.05.001.

Ahmed, S. and Ikram, S. (2016) ‘Chitosan Based Scaffolds and Their Applications in Wound Healing’, *Achievements in the Life Sciences*, 10(1), pp. 27–37. doi: 10.1016/j.als.2016.04.001.

Allen, S. (2016) ‘The Origin of Chronic Diseases Can Be in Capillary Pathology: An Evidence From Clinical Trials on Thermobalancing Treatment of Prostate Reveals’, *Achievements in the Life Allen, S. (2016). The Origin of Chronic Diseases Can Be in Capillary Pathology: An Evidence From Clinical Trials on Thermobalancing Treatment of Prostate Reveals. Achievements in the Life Sciences, 10(2), 197–202. https://doi.org/*, 10(2), pp. 197–202. doi: 10.1016/j.als.2016.11.005.

Avtushenko, M. S. *et al.* (2016) ‘Molecular Cloning and Homology Modeling of Novel Tyrosylprotein Sulfotransferase of Marine Mollusk’, *Achievements in the Life Sciences*, 10(1), pp. 118–124. doi: 10.1016/j.als.2016.06.001.

Choudhary, A. K. *et al.* (2016) ‘Grip Strength and Impact on Cognitive Function in Healthy Kitchen Workers’, *Achievements in the Life Sciences*, 10(2), pp. 168–174. doi: 10.1016/j.als.2016.11.008.

Ghosh, P. K. and Maiti, T. K. (2016) ‘Structure of Extracellular Polysaccharides (EPS) Produced by Rhizobia and their Functions in Legume–Bacteria Symbiosis: — A Review’, *Achievements in the Life Sciences*, 10(2), pp. 136–143. doi: 10.1016/j.als.2016.11.003.

Han, J. (2016) ‘A Study on the Coffee Spilling Phenomena in the Low Impulse Regime’, *Achievements in the Life Sciences*, 10(1), pp. 87–101. doi: 10.1016/j.als.2016.05.009.

Perera, P. C. T. *et al.* (2016) ‘Arsenic and Cadmium Contamination in Water, Sediments and Fish is a Consequence of Paddy Cultivation: Evidence of River Pollution in Sri Lanka’, *Achievements in the Life Sciences*, 10(2), pp. 144–160. doi: 10.1016/j.als.2016.11.002.

Sohel, M. H. (2016) ‘Extracellular/Circulating MicroRNAs: Release Mechanisms, Functions and Challenges’, *Achievements in the Life Sciences*, 10(2), pp. 175–186. doi: 10.1016/j.als.2016.11.007.