

# SYAKIRA NURFAJRIYA

Lulusan Biologi | Analis Laboratorium | Mikrobiologi | Quality Control | Keamanan Pangan & Research Enthusiast

Padang, Sumatera Barat | +6281374194742 | [syakanurfajriyaunp@gmail.com](mailto:syakanurfajriyaunp@gmail.com) | [www.linkedin.com/in/syakira-nurfajriya-6800a9285](https://www.linkedin.com/in/syakira-nurfajriya-6800a9285)

Saya merupakan sarjana Biologi dari Universitas Negeri Padang dengan IPK. 3.60. Familiar dengan spektrofotometri UV-Vis, pengujian mikrobiologi, dan analisis fitokimia. Sangat termotivasi untuk mengembangkan karir di bidang Mikrobiologi, Keamanan Pangan, Kontrol Kualitas, Riset & Pengembangan, dan Analisis Laboratorium dalam industri makanan, farmasi, kosmetik, dan riset

## PENDIDIKAN

|                                                                                                                                                                                    |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>Universitas Negeri Padang (UNP) – Padang, Indonesia</b><br><i>S1 Biologi – IPK 3.60/4.00</i><br><b>Mata Kuliah Relevan:</b> Biokimia, Mikrobiologi, Biologi Molekular, Genetik. | Agus 2022 – Feb 2026 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

## PENGALAMAN MAGANG

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) – Tangerang Selatan, Indonesia</b><br><i>Research Intern (Program MBKM)</i> <ul style="list-style-type: none"><li>Melaksanakan kegiatan penelitian sesuai SOP laboratorium dan standar K3.</li><li>Melakukan preparasi sampel, ekstraksi, dan pengujian laboratorium pada penelitian produk alam</li><li>Menganalisis kandungan metabolit sekunder (fenolik dan flavonoid) menggunakan metode spektrofotometri UV-Vis</li><li>Melaksanakan pengujian aktivitas antioksidan menggunakan metode DPPH, ABTS, dan FRAP.</li><li>Mengoperasikan dan melakukan kalibrasi alat laboratorium seperti UV-Vis Spectrophotometer, mikropipet, sentrifus, dan pH meter.</li><li>Mengolah, menganalisis, dan menginterpretasikan data penelitian.</li><li>Menyusun laporan penelitian dan dokumentasi laboratorium.</li><li>Menerapkan Good Laboratory Practice (GLP) dan sistem dokumentasi laboratorium.</li></ul> | Feb 2025 – Agus 2025 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

## PROYEK PENELITIAN

- Analisis Mikroskopis, Kandungan Metabolit Sekunder, dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Bee Bread *Heterotrigona itama*
- Evaluasi Mutu Ekstrak Bee Bread Heterotrigona itama*

## PUBLIKASI ILMIAH

**Aktivitas Antioksidan Bee Bread Berdasarkan Asal Geografis, Pelarut Ekstraksi, dan Metode Uji: Artikel Review**  
DOI: <https://doi.org/10.22437/biospecies.v19i2.52317>  
*Biospecies*, Vol. 19 No. 2, 2026

**Review Artikel: Komposisi Fitokimia dan Aktivitas Biologis Produk Lebah dari *Heterotrigona itama***  
*Accepted – Berita Biologi (SINTA 2)*

## PENGALAMAN ORGANISASI

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Himpunan Mahasiswa Biologi FMIPA KM UNP – Padang, Indonesia</b><br><i>Staff Pengembangan Mahasiswa (PSDM)</i> <ul style="list-style-type: none"><li>Mengelola program pengembangan kapasitas mahasiswa.</li><li>Mendukung pelaksanaan seminar, pelatihan, dan workshop.</li><li>Berkolaborasi dengan tim dalam kegiatan organisasi.</li></ul> | Jan 2024 – Des 2024 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|

## SERTIFIKASI

|                                                                                                                        |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Program MBKM BRIN (Badan Riset dan Inovasi Nasional)</b><br><i>Pusat Riset Bahan Baku Obat dan Obat Tradisional</i> | Juli 2025 |
| <b>Food Safety System 22000 Version 7.0 (FSSC)</b><br><i>Makin Ahli</i>                                                | Juni 2026 |
| <b>Good Manufacturing Practices (GMP)</b><br><i>Makin Ahli</i>                                                         | Juni 2026 |
| <b>Hazard Analysis and Critical Control Point (HACCP)</b><br><i>Makin Ahli</i>                                         | Juni 2026 |
| <b>ISO 22000: 2018 (Food Safety Management System)</b><br><i>Makin Ahli</i>                                            | Juni 2026 |

## KETERAMPILAN TEKNIS

---

- **Laboratorium**

Preparasi Sampel, Ekstraksi Sampel, Analisis Fitokimia, Pengujian Antioksidan (DPPH, ABTS, FRAP), Teknik Mikrobiologi Dasar, Teknik Aseptik, Pembuatan Media Kultur, Total Plate Count (ALT), Angka Kapang Khamir (AKK), Pengujian Mutu Produk, Dokumentasi Laboratorium, Analisis Data, Good Laboratory Practice (GLP), K3 Laboratorium, Kepatuhan SOP

- **Pengoperasian Alat Laboratorium**

UV-Vis Spectrophotometer, Mikropipet, Centrifuge, Autoklaf, Mikroskop, pH Meter

- **Software**

Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Canva, Analisis Statistik Dasar

## LANGUAGES

---

Bahasa Inggris – Menengah