

DAFTAR ISI

| | |
|--|----|
| KATA PENGANTAR..... | 4 |
| DAFTAR ISI..... | 5 |
| DAFTAR TABEL..... | 6 |
| DAFTAR GAMBAR..... | 7 |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | 8 |
| INTISARI..... | 9 |
| ABSTRACT..... | 10 |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 11 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 11 |
| 1.2 Permasalahan..... | 12 |
| 1.3 Tujuan Penelitian..... | 12 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 13 |
| 2.1 PGPR dan NFB..... | 13 |
| 2.2 <i>Dyadobacter</i> sp..... | 13 |
| 2.3 Fiksasi Nitrogen..... | 14 |
| 2.4 Whole Genome Sequencing (WGS)..... | 15 |
| 2.5 Hipotesis penelitian..... | 15 |
| BAB III METODE PENELITIAN..... | 16 |
| 3.1 Tempat dan Waktu Penelitian..... | 16 |
| 3.2 Alat..... | 16 |
| 3.3 Bahan..... | 16 |
| 3.4 Tahapan Penelitian..... | 16 |
| 3.5 Cara Kerja..... | 17 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 20 |
| 4.1 Uji Kemampuan Ekskresi Amonium Secara Kualitatif..... | 20 |
| 4.2 Uji Kemampuan Ekskresi Amonium Secara Kuantitatif..... | 21 |
| 4.3 Identifikasi molekuler GMA 6..... | 22 |
| 4.4 Analisis genomik GMA 6..... | 24 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... | 29 |
| 5.1 Kesimpulan..... | 29 |



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Analisis Genomik dan Ekskresi Amonium pada Bakteri Penambat

Nitrogen & Dyadobacter & sp. GMA6

SARAH YUMNA AZIZAH, Ir. Jaka Widada, M.Si., Ph.D. ; Muhammad Saifur Rohman, S.P., M.Si., M. Eng., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

| | |
|---------------------|----|
| 5.2 Saran..... | 29 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 30 |
| LAMPIRAN..... | 34 |