

## ABSTRAK

Ainun Rachmadany/148420519004. **UJI AKTIVITAS ORGAN *Holectypoida* SEBAGAI ANTIKOAGULAN DARAH** Skripsi. Fakultas Pendidikan Eksakta. Universitas Pendidikan Muhammadiyah Sorong. Juni, 2023.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui aktivitas organ *Holectypoida* sebagai antikoagulan darah. Jenis dan desain adalah eksperimen, dilakukan pada bulan Februari hingga Maret 2023 di Laboratorium Terpadu UNIMUDA Sorong. Sampel yang digunakan adalah organ duri (*Spines*) *Holectypoida* yang diambil di Raja Ampat. Teknik analisis data dilakukan dengan pemantauan pada control darah yang telah ditetesi larutan *Spines Holectypoida* dan larutan alkohol selama 24 jam. Hasil penelitian menunjukkan bahwa organ *Holectypoida* dapat dimanfaatkan sebagai antikoagulan darah dengan terlihatnya larutan destilasi *Spines Holectypoida* berperan sebagai antikoagulan pada darah manusia golongan O sedangkan pada larutan alkohol dapat digunakan sebagai prokoagulan darah.

Kata kunci: *Holectypoida*, Antikoagulan, Darah

## ABSTRACT

*Ainun Rachmadany/148420519004. ORGAN ACTIVITY TEST OF **Holectypoida** AS A **BLOOD ANTICOAGULAN** Thesis. Faculty of Exact Education. Sorong Muhammadiyah University of Education. June, 2023*

*The purpose of this study was to determine the activity of the **Holectypoida** organ as a blood anticoagulant. Types and designs are experimental, carried out from February to March 2023 at the UNIMUDA Sorong Integrated Laboratory. The sample used is **Holectypoida** spines taken in Raja Ampat. The data analysis technique was carried out by monitoring blood control that had been dripped with **Spines Holectypoida** solution and alcohol solution for 24 hours. The results showed that the **Holectypoida** organ could be utilized as a blood anticoagulant by the appearance of the **Spines Holectypoida** distillation solution acting as an anticoagulant in group O human blood while alcohol solutions could be used as a blood procoagulant.*

*Keywords: **Holectypoida**, Anticoagulant, Blood*