

## **BAB II**

### **TINJAUAN PUSTAKA**

#### **2.1 Klasifikasi Laba-laba (Ordo: Araneae)**

Miller dan Sac (2011) laba-laba adalah hewan yang termasuk dalam Filum Arthropoda, Kelas Arachnida, dan Ordo Araneae. Kelas Arachnida terbagi dalam 13 ordo yaitu Ordo Acariformes, Amblypygi, Araneae, Notostigmata, Opiliones, Palpigradi, Parastiformes, Pseudoscorpiones, Ricinulei, Schizomida, Scorpiones, Solifugae, dan Uropygi (Borror dkk., 2005). Ordo terbesar dalam Kelas Arachnida adalah ordo Araneae. Ordo Araneae berada di peringkat ke tujuh dalam total keragaman jenis di antara seluruh ordo hewan (Nugroho, 2018). Menurut data yang diperoleh dari *World Spider Catalog* (2023) terdapat kurang lebih sebanyak 51.151 jenis laba-laba yang telah teridentifikasi secara global yang tergolong ke dalam 4.318 genera dan 132 famili.

Tiga subordo dari Ordo Araneae adalah Subordo Mesothelae, Mygalomorphae, dan Araneomorphae. Dibandingkan dengan dua subordo lainnya yang ada dan berkembang saat ini, Subordo Mesothelae termasuk dalam golongan laba-laba purba. Subordo ini memiliki hubungan kekerabatan yang lebih dekat dengan leluhurnya yaitu Arthropoda. Liphistiidae adalah satu-satunya famili yang ditemukan pada Subordo Mesothelae dan memiliki 9 jenis yang tersebar di Asia Tenggara dan Jepang (Coddington, 2005). Subordo Mesothelae mempunyai ciri-ciri yaitu tidak berbisa dan ruas-ruas tubuhnya terlihat nampak jelas. Adapun laba-laba dari subordo tersebut mempunyai cara bertahan hidup menggunakan sarang sebagai perangkap yang terletak di dalam tanah. Laba-laba betina pada Subordo Mesothelae selalu ada di jaringnya (sarang) yang ditutupi dengan kototan dan benang sutranya yang terlihat seperti pintu (Nugroho, 2018). Pada malam hari laba-laba betina hanya diam menunggu dan ketika mendengar suara dari serangga yang sedang melintas di sekitar sarangnya laba-laba akan segera keluar untuk menangkap mangsanya. Laba-laba jantan hanya akan menghampiri betinanya saat membuahi, kemudian setelahnya laba-laba betina akan memakan laba-laba jantan (Rod dan Preston, 1984).