

## 1. PENDAHULUAN

### 1.1 Latar belakang

Kelapa (*Cocos nucifera* L.) merupakan tanaman perkebunan yang dijuluki sebagai *tree of life* karena semua bagian tanamannya dapat dimanfaatkan untuk memenuhi kebutuhan masyarakat (Rajesh *et al.*, 2013). Pertanaman kelapa tersebar di seluruh kepulauan Indonesia, sehingga diduga setiap daerah memiliki keanekaragaman hayati kelapa yang spesifik dan beranekaragam (Novarianto dan Tampake, 2007).

Kelapa merupakan salah satu tanaman perkebunan yang memiliki arti strategis bagi bangsa Indonesia. Pohon kelapa dapat dimanfaatkan sebagai material bangunan (tiang, konstruksi jembatan dan furnitur). Daun tanaman kelapa dimanfaatkan untuk dekorasi pembungkus makanan tradisional, dan saku lidi. Daging dan air buah kelapa dapat diolah menjadi minyak nabati, gula, minyak goreng, dan menjadi sumber bahan bakar nabati.

Eksplorasi merupakan langkah awal yang perlu ditempuh dalam mencari varietas unggul. Eksplorasi bisa dilakukan ke beberapa daerah dan mendata informasi, baik morfologi maupun genetika (Gusman, 2010). Eksplorasi adalah suatu kegiatan penulusuran langsung ke lokasi yang bertujuan untuk mengumpulkan data dan mengoleksi semua sumber keragaman genetik yang tersedia. Identifikasi tanaman merupakan suatu kegiatan karakterisasi semua sifat yang dimiliki atau yang terdapat pada sumber keragamaan gen sebagai data base sebelum memulai rencana pemuliaan tanaman (Simangunsong dan Damanhuri, 2017).

Identifikasi tanaman merupakan suatu kegiatan karakterisasi semua sifat yang dimiliki atau yang terdapat pada sumber keragamaan gen sebagai data bases sebelum memulai rencana pemuliaan tanaman (Simangunsong dan Damanhuri, 2017). Identifikasi dilakukan dengan mengacu pada metode yang jelas dan harus sesuai dengan kajian ilmiah. Identifikasi biasanya dilakukan dengan mengamati ciri morfologi dengan mendeskripsikan secara detail. Menurut Simpson (2006) Identifikasi tanaman dapat dilakukan dalam 4 metode, diantaranya kunci taksonomi, menulis deskripsi tanaman, membandingkan spesimen, membandingkan gambar, dan pendapat lembaga atau ahli.

Tanaman kelapa memiliki jenis yang beragam menurut Damayanti *et al.*(2018), terdapat 27 genotipe kelapa yang ditemukan dan telah diidentifikasi di Kecamatan Silau Laut Kabupaten Asahan. Hasil karakterisasi morfologis untuk bentuk tajuk (bulat, setengah bulat, berbentuk X ‘siluet’, berbentuk V), bunga (normal dan masih diselubungi seludang daun), buah (lonjong, bulat telur, bersiku, bulat), tempurung (runcing, bulat telur, hampir bulat, oblate).

Provinsi Aceh terkenal memiliki daerah-daerah sentra kelapa salah satunya Aceh Utara . Salah satu daerah penghasil kelapa di Aceh Utara adalah Kecamatan Baktiya. Permasalahan yang dihadapi dalam pengembangan tanaman kelapa adalah masih sangat sedikit informasi tentang penyebaran dan sistem budidaya tanaman kelapa di Aceh Utara. Oleh karena itu perlu dilakukan penelitian tanaman kelapa mulai dari eksplorasi sampai kualitas buah kelapa yang ada di Aceh Utara.

Berdasarkan uraian diatas penulis tertarik melakukan penelitian dengan judul karakterisasi budidaya dan kualitas buah kelapa (*Cocos nucifera* L) di Kecamatan Baktiya Kabupaten Aceh Utara.

### **1.2. Identifikasi Masalah**

1. Bagaimana sebaran tanaman kelapa di Kecamatan Baktiya Kabupaten Aceh Utara?
2. Bagaimana karakteristik budidaya tanaman kelapa di Kecamatan Baktiya Kabupaten Aceh Utara?
3. Bagaimana kualitas buah kelapa di Kecamatan Baktiya Kabupaten Aceh Utara?

### **1.3. Tujuan Penelitian**

1. Mendapatkan sebaran tanaman kelapa di Kecamatan Baktiya Kabupaten Aceh Utara
2. Mendapatkan karakteristik budidaya tanaman kelapa berdasarkan karakter morfologi di Kecamatan Baktiya Kabupaten Aceh Utara
3. Mendapatkan kualitas buah kelapa di Kecamatan Baktiya Kabupaten Aceh Utara

**1.4. Manfaat Penelitian**

1. Mengetahui sebaran tanaman kelapa di Kecamatan Baktiya Kabupaten Aceh Utara
2. Mengetahui karakteristik budidaya tanaman kelapa di Kecamatan Baktiya Kabupaten Aceh Utara
3. Mengetahui kualitas buah kelapa di Kecamatan Baktiya Kabupaten Aceh Utara

**1.5. Hipotesis Penelitian**

1. Terdapat sebaran tanaman kelapa di Kecamatan Baktiya Kabupaten Aceh Utara
2. Terdapat karakteristik budidaya tanaman kelapa di Kecamatan Baktiya Kabupaten Aceh Utara
3. Terdapat kualitas buah kelapa di Kecamatan Baktiya Kabupaten Aceh Utara