ABSTRAK

Permasalahan yang ada selama ini masyarakat masih awam akan bibit alpukat yang unggul berkualitas berdasarkan peringkat dan perbandingan. Dengan permasalahan yang ada memungkinkan untuk pemahaman masyarakat tentang bibit alpukat yang unggul dan berkualitas. Dikarenakan pemahaman setiap petani bibit alpukat berbeda-beda akan keunggulan dan kualitas jenisnya. Penelitian ini penting dilakukan karena banyak masyarakat yang belum paham tentang seberapa tingkat keunggulan bibit alpukat yang berkualitas. Dan mendapatkan informasi ketahanan terhadap hama, produktivitas tinggi, jenis tanah dan ukuran buah. Penelitian ini dilakukan dengan metode pengambilan data lapangan mengenai perilaku konsumen dalam pembelian bibit alpukat dan pengetahuan bibit alpukat berkualitas. Dengan pengambilan data lapangan langsung menjadikan data akan lebih valid. Perilaku konsumen dilapangan akan lebih mudah di pantau ketimbang data yang didapat dari penelitian sebelumnya.

Penelitian ini perlu dilakukan untuk mengetahui peringkat jenis-jenis bibit alpukat yang berkualitas secara valid dengan kriteria-kriteria yang ada dan metode yang digunakan untuk penelitian tersebut. Adapun jenis-jenis bibit alpukat meliputi mentega, wina, aligator, pluwang dan kendil. Dalam tugas akhir ini telah dibuatkan suatu aplikasi perangkingan jenis-jenis bibit alpukat yang berkualitas dengan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) yang mudah untuk digunakan dalam menampilkan informasi yang relevan dan cepat dalam menampilkan informasi.