

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Kesesuaian suatu lahan pada suatu sumber daya hutan (Land resource) sangat berpengaruh terhadap keberhasilan produksi atau penggunaannya oleh masyarakat. Kesesuaian suatu lahan juga dapat dilihat dari parameter sumber daya lahan meliputi tanah, iklim dan air topografi, serta vegetasi. Mayoritas penduduk Di Kabupaten Kulon Progo Daerah istimewa Yogyakarta Bermata pencaharian sebagai petani dan hutan rakyat berada di kawasan pegunungan menoreh di bagian utara.

Hutan rakyat di daerah Kulon Progo Daerah Istimewa Yogyakarta, seluas 20.177,69 hektar, atau mencapai 101,50% dari target rencana pembangunan jangka menengah daerah seluas 19.878,52 hektar pada tahun 2013. Di kabupaten kulon progo luas hutan rakyat meningkat 3,22% dari 18.547,13 hektar pada tahun 2013. Tanaman *Pinus merkusii* pada mulanya bertujuan untuk mempercepat reboisasi dan rehabilitasi lahan kosong dalam kawasan hutan (jariah, 1998) secara teknis penanaman, pemilihan ini cukup tepat karena pinus merupakan jenis pionir yang mampu bertahan dan mampu tumbuh pada kondisi sulit. Darisegi prospek ekonomi pinus cukup baik karena pinus dapat dipergunakan bahan baku industri kayu api, Destinasi tempat wisata, kertas, korek api dan lain sebagainya. di kabupaten Kulon Progo pengelolaan hutan pinus sangat

membantu masyarakat di aspek ekonomi terlihat dari pendapatan daerah atau masyarakat di sekitar obyek wisata. Atas dasar latar belakang diatas maka perlu dilakukan kajian kesesuaian lahan tanaman pinus di daerah Kulon Progo Daerah Istimewa Yogyakarta.

B. Rumusan Masalah

1. Bagaimana Kesesuaian lahan tanaman pinus (*Pinus merkusii*) dengan menggunakan sistem informasi geografis (SIG)
2. Berapa luas areal yang sesuai ditanam pinus dan yang tidak sesuai.

C. Tujuan Penelitian

1. Menganalisis lahan yang sesuai dan tidak sesuai dengan tanaman Pinus di Kabupaten Kulon Progo.
2. Menentukan luas wilayah Kabupaten Kulon Progo Daerah Istimewa Yogyakarta yang sesuai dan tidak sesuai dengan tanaman pinus.

D. Manfaat Penelitian

1. Hasil penelitian ini dapat membantu masyarakat Di Kabupaten Kulon Progo Daerah Istimewa Yogyakarta yang

cocok untuk budidaya tanamanPinus.

2. Sebagai sarana pengembangan ilmu pengetahuan bagi penulis dalam menerapkan ilmu pengetahuan selama di bangku perkuliahan.