**DAFTAR ISTILAH**

Banjir : adalah peristiwa yang terjadi ketika aliran air yang berlebihan merendam daratan. Diakibatkan karena keadaan alur sungai yang belum stabil atau kapasitas nya lebih kecil dari volume air yang melimpas

Baseflow : Adalah aliran air horizontal yang terjadi di lapisan jenuh disebut aliran dasar.

Evaporasi : Adalah air laut yang disinari matahari, sebagian akan menjadi uap ke atmosfer.

HEC-HMS : Adalah suatu perangkat lunak yang dapat digunakan dalam pemodelan hujan limpasan suatu sistem DAS adalah program HEC-HMS (Hydrologic Modelling System)

HEC-RAS : adalah suatu software gabungan , yang dirancang untuk penggunaan yang interaktif di lingkungan. Sistem ini terdiri atas Graphical User Interface (GUI), komponen-komponen analisis hidrolik, kemampuan penyimpanan data dan manajemen, grafik dan fasilitas-fasilitas pelaporan

Hujan : adalah jatuhnya hydrometeor yang berupa partikel-partikel air dengan diameter 0.5 mm atau lebih.

Infiltrasi : Adalah aliran vertikal air hujan dari permukaan tanah menuju ke lapisan tak jenuh

Interflow : Adalah aliran horintal yang mengalir di daerah tak jenuh disebut aliran antara.

Intersepsi : Adalah peristiwa terserapnya air oleh tumbuhan dan penguapan kembali air yang terserap ke atmosfer..

Kondensasi : Adalah uap air di atmosfer membentuk awan hujan.

Presipitasi : Adalah awan hujan berubah menjadi atau hujan.

Perkolasi : Adalah aliran air vertikal juga terjadi dari lapisan tak jenuh menuju lapisan jenuh.

Siklus Hidrologi : adalah gerakan air laut ke udara, yang kemudian jatuh ke permukaan tanah lagi sebagai hujan atau bentuk presipitasi lain, akhirnya mengalir ke laut kembali.

Sungai : Adalah suatu alur yang panjang di atas permukaan bumi tempat mengalirnya air yang berasal dari hujan.

Surface detention : Adalah tampungan yang ada di permukaan bumi yang terisi oleh air hujan disebut tampungan permukaan.

Surface runoff : Adalah sebagian besar air hujan yang jatuh ke permukaan bumi akan menjadi aliran permukaan.