

Evaluasi sistem drainase lapangan golf dengan studi kasus padang golf Satelindo Bukit Sentul

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20239038&lokasi=lokal>

Abstrak

Sistem drainase pada lapangan golf merupakan suatu hal yang amat penting. Pada lapangan golf, drainase diperlukan untuk menjaga agar lapangan tetap kering, sehingga dapat menjaga kesuburan rumput, memberikan kenyamanan bagi pemain golf untuk berjalan, mengendarai dan memukul bola serta mencegah adanya genangan air dan lumpur pada saat bermain. Untuk menjaga agar lapangan tetap tidak tergenang terutama pada saat sehabis hujan diperlukan sistem drainase yang baik, Drainase yang terdapat pada lapangan golf diutamakan pada disain dari drainase bawah permukaan. Sehingga evaluasi yang dilakukan adalah membandingkan kondisi drainase bawah permukaan yang ada dengan hasil perhitungan. Sebagai studi kasus sistem drainase lapangan golf ini adalah Padang Golf Satelindo Bukit Sentul dengan 18 hole seluas 100 ha. Pada lapangan golf ini terjadi genangan pada beberapa areal. Genangan air yang terjadi dievaluasi dan dicarikan beberapa alternatif penanggulangannya. Perbaikan drainase permukaan ataupun perbaikan saluran drainase bawah permukaan yang dilakukan pada prinsipnya tergantung dari keadaan topografi, kondisi tanah dan keadaan curah hujan.