

I. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Pada afdeling 1 PTPN VI Pasaman Barat berdasarkan arah aliran didapatkan 21 daerah tangkapan air (DTA) yang masing-masing daerah tangkapan air tersebut terjadi debit limpasan yang berbeda-beda saat hujan.
2. Pada afdeling 1 PTPN VI Pasaman Barat dengan luasan areal 948,985 Ha dibutuhkan 5200 sumur resapan atau 5 sumur resapan per ha untuk menampung volume limpasan yang terjadi sebesar 23.363,437 m³ berdasarkan periode ulang 2 tahun yang digunakan dalam perancangan.
3. Berdasarkan konsep *zero run off* volume tampungan yang dihasilkan dari 5200 sumur resapan sebesar 23.400 m³, sehingga dapat menampung volume limpasan yang terjadi di afdeling 1 PTPN VI.

5.2 Saran

1. Rancangan sebaran sumur resapan yang dihasilkan dari penelitian ini dapat dijadikan rujukan dalam perencanaan pembuatan sumur resapan di Afdeling 1 PTPN VI Pasaman Barat dalam mengendalikan laju limpasan.
2. Penelitian ini diharapkan kedepan untuk dapat dilanjutkan dengan mempertimbangkan panjang tajuk daun kelapa sawit dalam perancangan sebaran sumur resapan.