

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan yang telah diuraikan, maka Karakteristik gua pintu air memiliki panjang 1116,3 m terbagi atas 3 region tipe lorong Ab3z merupakan bentuk endokarst dengan berada pada kawasan karst, memiliki proses karstifikasi atau pelarutan yang baik, terbagi atas 3 zona lingkungan gua zona mulut gua, zona peralihan dan zona gelap, terdapat jenis ornament *Form dripstone* dan *flowstone* dengan proses keberadaan ornament sangat terpengaruh pada keberadaan sumber air dan situasi kondisi didalam gua dimana Region 1 dengan panjang 22 m kedalaman 198 – 197,8 m dengan tipe Ab1z memiliki ornamen *Stalactite* dengan ukuran volume 13044,64 – 257606,50 cm³. Memiliki ornamen *Stalagmite* dengan ukuran volume 6336 – 19958,40 cm³. Memiliki ornamen *Draperies* dengan panjang 34 cm dan Ornamen *Flowstone* dengan diameter 20,83 – 25,62 cm. Region 2 dengan panjang 145,8 m kedalaman 198,2 – 190,4 tipe Ab2z memiliki ornamen Ornamen *stalactite* dengan ukuran volume 4755,32 – 162332,90 cm³. Ornamen *Stalagmite* dengan ukuran volume 523,81 – 7071,43 cm³. Ornamen *Coloumn* dengan ukuran volume 9861,74 – 2616114,90 cm³ memiliki. Ornamen *Draperies* dengan panjang 32 – 74 cm. Ornamen *Flowstone* dengan ukuran diameter 3,34 - 20,89 cm. Region 3 dengan panjang 968,8 m dan kedalaman 189 -155,6 m tipe Ab3z memiliki Ornamen *Stalagmite* dengan ukuran volume 2219,15 – 266110,56 cm³ Ornamen *Stalagmite* dengan ukuran volume 30,55 – 1135357,14 cm³. Ornamen *Coloumn* dengan ukuran 391,34-8124885,97 cm³, Ornamen *Draperies*

dengan ukuran panjang 23-79 cm dan Ornamen *Flowstone* dengan diameter 4,01 – 96,85 cm.

B. Saran

Dari hasil penelitian yang telah dikemukakan maka peneliti menganjurkan saran sebagai bahan masukan bagi pemerintah, masyarakat di Sumatera Utara, melihat hasil penelitian dan temuan dilapangan gua pintu air merupakan gua yang masih mengalami proses karstifikasi/penglarutan, dengan kondisi tipe fisik lorong gua yang sangat mendukung untuk pengembangan ornamen, dimana gua ini merupakan gua yang masih dalam keadaan baik dan belum terusik sehingga perlu dilakukan pengawaran dan penjagaan seperti penetapan sebagai kawasan yang harus dilestarikan keberadaannya. Dimana tanggung jawab kelestarian sebuah ekosistem adalah tanggung jawab semua orang.