

DAFTAR GAMBAR

No	Uraian	Hal.
1.	Peristiwa Angin Puting Beliung.....	08
2.	Peristiwa Bencana Angin Puting Beliung di beberapa wilayah Kabupaten	09
3.	Penampakan Awan Cummulonimbus.....	11
4.	Peristiwa Angin Puting Beliung yang menghancurkan rumah warga di Kabupaten Toba.....	13
5.	Kerangka Berfikir Penelitian.....	28
6.	Peta Lokasi Penelitian.....	30
7.	Peta Kemiringan Lereng Kabupaten Toba.....	42
8.	Peta Penggunaan Lahan Kabupaten Toba.....	44
9.	Lokasi Bencana Angin Puting Beliung di Desa Sianipar Sihailhail	55
10.	Lokasi Bencana Angin Puting Beliung di Desa Silalahi Pagarbatu.....	56
11.	Lokasi Bencana Angin Puting Beliung di Desa Lumban Silintong.....	57
12.	Vegetasi Besar pada lokasi Bencana Angin Puting Beliung di Desa Lumban Pea Timur.....	58
13.	Lokasi Bencana Angin Puting Beliung di Desa Sibuntuon	59
14.	Lokasi Bencana Angin Puting Beliung di Desa Aek Nauli	60
15.	Lokasi Bencana Angin Puting Beliung di Desa Silamosik II	61
16.	Lokasi Bencana Angin Puting Beliung di Desa Partoruan Lumban Lobu.....	62
17.	Lokasi Bencana Angin Puting Beliung di Desa Gasaribu	63
18.	Lokasi Bencana Angin Puting Beliung di Desa Pardomuan Nauli.....	64
19.	Lokasi Bencana Angin Puting Beliung di Desa Sitoluama.....	65
20.	Lokasi Bencana Angin Puting Beliung di Desa Sitoluama.....	66
21.	Lokasi Bencana Angin Puting Beliung di Desa Simatibung	67

22. Lokasi Bencana Angin Puting Beliung di Desa Oppu Raja Hutapea Timur ...	68
23. Lokasi Bencana Angin Puting Beliung di Desa Oppu Raja Hutapea	69
24. Lokasi Bencana Angin Puting Beliung di Desa Sitangkola.....	70
25. Lokasi Bencana Angin Puting Beliung di Desa Simatibung	71
26. Lokasi Bencana Angin Puting Beliung di Desa Pardinggaran.....	72
27. Lokasi Bencana Angin Puting Beliung di Desa Sibuea.....	73
28. Lokasi Bencana Angin Puting Beliung di Desa Oppu Raja Hatulian.....	74
29. Lokasi Bencana Angin Puting Beliung di Desa Sibarani Nasampulu	75
30. Lokasi Bencana Angin Puting Beliung di Desa Tinggir Nipasir	76
31. Lokasi Bencana Angin Puting Beliung di Desa Lumban Huala.....	77
32. Lokasi Bencana Angin Puting Beliung di Desa Lumban Gurning	78
33. Lokasi Bencana Angin Puting Beliung di Desa Patane I.....	79
34. Lokasi Bencana Angin Puting Beliung di Desa Desa Silamosik I.....	80
35. Lokasi Bencana Angin Puting Beliung di Pasar Porsea Kecamatan Porsea....	81
36. Lokasi Bencana Angin Puting Beliung di Desa Narumonda V	82
37. Lokasi Bencana Angin Puting Beliung di Desa Narumonda VI.....	83
38. Lokasi Bencana Angin Puting Beliung di Desa Narumonda VII	84
39. Lokasi Bencana Angin Puting Beliung di Desa Narumonda VIII.....	85
40. Lokasi Bencana Angin Puting Beliung di Desa Nauli.....	86
41. Lokasi Bencana Angin Puting Beliung di Desa Silaen.....	87
42. Lokasi Bencana Angin Puting Beliung di Desa Parsambilan	88
43. Lokasi Bencana Angin Puting Beliung di Desa Meat.....	89
44. Lokasi Bencana Angin Puting Beliung di Desa Meat.....	90
45. Lokasi Bencana Angin Puting Beliung di Desa Lintong Nihuta	91
46. Lokasi Bencana Angin Puting Beliung di Desa Sampuara.....	92

47. Tampilan Awan di Citra Himawari 8 saat terjadi Angin Puting Beliung di Desa Lumban Pea Timur95

48 Sebaran titik bencana Angin Puting Beliung di Kabupaten Toba98



THE
Character Building
UNIVERSITY