BAB V

KESIMPULAN DAN REKOMENDASI

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari analisis dan pembahasan yang telah dilakukakan dapat disimpulkan bahwa:

1. Sumber ancaman kebakaran yang akan menjadi sumber terjadinya bencana terletak di variabel keberadaaan minyak tanah dan LPG.
2. Jumlah nilai kerentanan paling tinggi itu terdapat di RW 15 dengan jumlah nilai 2792 dan pada variabel Ketiadaan jarak antar bangunan dengan skor sebesar 1600
3. Jumlah nilai kemampuan terhadap ancaman kebakaran paling tinggi itu terdapat di RW 07 dengan jumlah nilai 1503 dan pada variabel sumber air bukan hidran dengan skor sebesar 947
4. Jumlah nilai 1503 dan pada variabel sumber air bukan hidran dengan skor sebesar 589 dapat disimpulkan bahwa nilai kemampuan di pemukiman padat kel.lebakgede terdapat di variabel sumber air bukan hidran.
5. Dapat disimpulkan bahwa keseluruhan kawasan permukiman padat Kelurahan Lebakgede memiliki tingkat Risiko bencana yang tinggi dilihat dari variabel penelitian ancaman, kerentanan dan kemampuan wilayah studi. Yang memiliki tingkat Risiko bencana yang paling tinggi adalah RW 15 dengan Nilai Risiko Bencana Kebakaran sebesar 2194.
6. Dengan nilai risiko bencana kebakaran 2001-2300 dikategorikan Kelas 1 yaitu RW 14 dan RW 15 dengan ancaman kebakaran terbesar disebabkan oleh variabel keberadaan pengguna dan pemasok BBm dan LPG.
7. Dengan nilai risiko bencana kebakaran 1601-2000 dikategorikan Kelas 2 yaitu RW 01, RW 02, RW 03, RW 12, RW 13. Dengan kerantanan terhadap kebakaran terbesar pada variabel jarak antar bangunan

8. Dengan nilai risiko bencana kebakaran 1300-1600 dikategorikan Kelas 3 yaitu RW 07 karena memiliki tingkat ketahanan yang besar pada variabel sumber air bukan hidran.

Untuk lebih jelasnya dapat dilihat di tabel berikut ini

Tabel 5.1

Nilai Risiko Bencana

Faktor Penentu	Variabel	Nilai							
		RW 01	**RW 02**	**RW 03**	**RW 07**	**RW 12**	**RW 13**	**RW 14**	**RW 15**
Ancaman	sistem pemasangan kawat sambungan listrik	92	9	17	9	101	109	17	46
	keberadaan kompor/tabung minyak tanah dan LPG	157	157	176	39	118	39	176	137
	keberadaan bahan kimia yang mudah terbakar	55	109	109	0	0	109	109	109
	penerangan non listrik	800	800	800	800	800	800	800	800
	Nilai Faktor Ancaman	**1103**	**1075**	**1103**	**848**	**1018**	**1058**	**1103**	**1092**
Kerentanan	kondisi tingkat ekonomi masyarakat setempat	50	112	64	103	50	24	47	56
	kepadatan penduduk	43	32	20	83	53	50	40	80
	penduduk usia balita dan lansia	55	80	44	30	39	21	67	64
	penduduk berpenyakit permanen	32	16	12	32	8	20	36	48
	bahan bangunan tidak tahan api	628	479	538	741	775	680	750	824
	kepadatan bangunan	65	48	31	124	79	75	59	120
	akses jalan	0	0	0	0	0	0	0	0
	jarak antar bangunan	1600	1360	1392	1400	1600	1600	1600	1600
	Nilai Faktor Kerentanan	**2473**	**2127**	**2101**	**2513**	**2603**	**2470**	**2600**	**2792**
Kemampuan	budaya masyarakat dan kebiasaan masyarakat	400	400	400	400	400	400	400	400
	sumber air bukan hidran	0	0	0	0	0	0	0	0

Faktor Penentu	Variabel	Nilai							
		RW 01	**RW 02**	**RW 03**	**RW 07**	**RW 12**	**RW 13**	**RW 14**	**RW 15**
	keberadaan hidran	937	918	930	837	928	989	938	845
	keberadaan RTH	104	98	117	267	24	17	16	144
	Nilai Faktor Kemampuan	**1441**	**1415**	**1447**	**1503**	**1352**	**1406**	**1353**	**1390**
	Nilai Risiko Bencana	**1894**	**1615**	**1602**	**1417**	**1960**	**1858**	**2119**	**2194**

Sumber: Analisis 2011

5.2 Rekomendasi

Berdasarkan Kesimpulan diatas peneliti memberikan rekomendasi sebagai berikut:

- Manajemen penggunaan dan penempatan BBM dan LPG dengan baik dan benar agar tidak terjadi bencana kebakaran karena variabel keberadaan BBM dan LPG menjadi variabel yang memiliki nilai ancaman yang palin tinggi di wilayah studi.
- Membangun pembatas disetiap rumah berupa dinding pembatas agar perambatan api tidak terlalu cepat terurutama di RW 15 yang memiliki nilai kerentanan yang sangat tinggi dari variabel ketiadaan jarak antar bangunan.
- Meningkatkan nilai kemampuan dengan membangun fasilitas hidran dan fasilitas ruang terbuka.
- Rekomendasi lain sebagai studi lanjutan adalah kajian mengenai mitigasi bencana kebakaran di kawasan padat dengan memperhatikan tingkat Risiko bencana kebakaran yang telah peneliti lakukan di Kelurahan Lebakgede