

APPENDIX J. Livelihood Vulnerability Assessment														
	Statistics	SEX	xmultiplier	AGE	xmultiplier	EDATNM T	xmultiplier	HHSIZE	xmultiplier	AVEINC	xmultiplier	MOSAVE	xmultiplier	LANDTENU
Poblacion	Mean	1.5714	6.0440	3.0000	11.5385	2.0000	7.6923	2.0000	7.6923	1.7500	6.7308	3.0000	11.5385	1.8367
Ane-I	Mean	1.6154	6.2130	2.0000	7.6923	2.0000	7.6923	2.0000	7.6923	1.8974	7.2978	1.0000	3.8462	2.0000
Hinaplanan	Mean	1.5135	5.8212	3.0000	11.5385	2.0000	7.6923	2.0000	7.6923	3.0000	11.5385	3.0000	11.5385	1.7568
Mat-I	Mean	1.3429	5.1648	3.0000	11.5385	3.0000	11.5385	2.0000	7.6923	1.6286	6.2637	1.0000	3.8462	1.6000
Malagana	Mean	1.4595	5.6133	2.0000	7.6923	2.0000	7.6923	3.0000	11.5385	1.6486	6.3410	3.0000	11.5385	2.2703
Patrocinio	Mean	1.1282	4.3393	3.0000	11.5385	2.0000	7.6923	3.0000	11.5385	2.2105	8.5020	3.0000	11.5385	1.4103
Lanise	Mean	1.2895	4.9595	3.0000	11.5385	2.0000	7.6923	2.0000	7.6923	3.0000	11.5385	3.0000	11.5385	2.3158
Aposkahoy	Mean	1.5135	5.8212	2.0000	7.6923	3.0000	11.5385	3.0000	11.5385	3.0000	11.5385	3.0000	11.5385	2.1081
Bulahan	Mean	1.5143	5.8242	2.0000	7.6923	2.0000	7.6923	2.0000	7.6923	3.0000	11.5385	3.0000	11.5385	2.2000
Cabacungan	Mean	1.5833	6.0897	2.0000	7.6923	3.0000	11.5385	2.0000	7.6923	1.5278	5.8761	3.0000	11.5385	2.1667
Gumaod	Mean	1.1944	4.5940	2.0000	7.6923	2.0000	7.6923	2.0000	7.6923	3.0000	11.5385	1.0000	3.8462	1.0833
Kalawitan	Mean	1.3571	5.2198	2.0000	7.6923	2.0000	7.6923	2.0000	7.6923	3.0000	11.5385	3.0000	11.5385	2.0714
Luna	Mean	1.5278	5.8761	3.0000	11.5385	2.0000	7.6923	3.0000	11.5385	1.7778	6.8376	3.0000	11.5385	1.9444
Madaguig	Mean	1.6471	6.3348	2.0000	7.6923	2.0000	7.6923	3.0000	11.5385	1.8824	7.2398	3.0000	11.5385	1.2647
Minalwang	Mean	1.2632	4.8583	2.0000	7.6923	3.0000	11.5385	3.0000	11.5385	3.0000	11.5385	3.0000	11.5385	1.3947
Panampawan	Mean	1.5526	5.9717	2.0000	7.6923	2.0000	7.6923	2.0000	7.6923	1.6316	6.2753	3.0000	11.5385	2.1579
Parmbugas	Mean	1.3793	5.3050	2.0000	7.6923	2.0000	7.6923	3.0000	11.5385	1.5172	5.8355	3.0000	11.5385	2.3103
Pelaez	Mean	1.3939	5.3613	2.0000	7.6923	2.0000	7.6923	3.0000	11.5385	1.7879	6.8765	1.0000	3.8462	1.9697
Plaridel	Mean	1.4118	5.4299	3.0000	11.5385	2.0000	7.6923	3.0000	11.5385	1.8235	7.0136	3.0000	11.5385	2.0294
Punong	Mean	1.5926	6.1254	2.0000	7.6923	2.0000	7.6923	3.0000	11.5385	3.0000	11.5385	3.0000	11.5385	1.6667
Rizal	Mean	1.5882	6.1086	3.0000	11.5385	2.0000	7.6923	2.0000	7.6923	1.5294	5.8824	3.0000	11.5385	1.7353
Sta. Cruz	Mean	1.5313	5.8894	3.0000	11.5385	2.0000	7.6923	3.0000	11.5385	1.5000	5.7692	3.0000	11.5385	2.0313
Tamboboan	Mean	1.5833	6.0897	3.0000	11.5385	2.0000	7.6923	2.0000	7.6923	3.0000	11.5385	3.0000	11.5385	2.0000
Tipolohon	Mean	1.7576	6.7599	3.0000	11.5385	2.0000	7.6923	2.0000	7.6923	3.0000	11.5385	3.0000	11.5385	2.2727

APPENDIX J. Livelihood Vulnerability Assessment														
	xmultiplier	FARMSIZE	xmultiplier	farm ave cultivated	xmultiplier	crops dyhave	xmultiplier	MAINCR OP	xmultiplier	common no. of trees dy have	xmultiplier	tree dy hav	xmultiplier	Animal Quantity
Poblacion	7.0644	1.5980	6.1460	3.0000	11.5385	2.0000	7.6923	1.0000	3.8462	3.0000	11.5385	1.0000	3.8462	3.0000
Ane-I	7.6923	1.0000	3.8462	1.0000	3.8462	2.0000	7.6923	2.0000	7.6923	3.0000	11.5385	3.0000	11.5385	1.0000
Hinaplanan	6.7568	2.0014	7.6975	1.0000	3.8462	2.0000	7.6923	2.0000	7.6923	1.0000	3.8462	2.0000	7.6923	1.0000
Mat-I	6.1538	2.4537	9.4374	1.0000	3.8462	2.0000	7.6923	2.0000	7.6923	2.0000	7.6923	1.0000	3.8462	3.0000
Malagana	8.7318	1.0000	3.8462	1.0000	3.8462	2.0000	7.6923	1.0000	3.8462	3.0000	11.5385	2.0000	7.6923	1.0000
Patrocinio	5.4241	1.0000	3.8462	1.0000	3.8462	2.0000	7.6923	1.0000	3.8462	2.0000	7.6923	2.0000	7.6923	1.0000
Lanise	8.9069	1.8053	6.9433	3.0000	11.5385	2.0000	7.6923	1.0000	3.8462	2.0000	7.6923	2.0000	7.6923	3.0000
Aposkahoy	8.1081	1.0000	3.8462	3.0000	11.5385	2.0000	7.6923	1.0000	3.8462	2.0000	7.6923	1.0000	3.8462	3.0000
Bulahan	8.4615	1.0000	3.8462	1.0000	3.8462	2.0000	7.6923	2.0000	7.6923	3.0000	11.5385	2.0000	7.6923	1.0000
Cabacungan	8.3333	1.0000	3.8462	1.0000	3.8462	2.0000	7.6923	2.0000	7.6923	2.0000	7.6923	2.0000	7.6923	3.0000
Gumaod	4.1667	3.0000	11.5385	3.0000	11.5385	2.0000	7.6923	2.0000	7.6923	2.0000	7.6923	2.0000	7.6923	1.0000
Kalawitan	7.9670	3.0000	11.5385	3.0000	11.5385	2.0000	7.6923	2.0000	7.6923	2.0000	7.6923	2.0000	7.6923	1.0000
Luna	7.4786	1.8958	7.2917	2.0000	7.6923	2.0000	7.6923	1.0000	3.8462	3.0000	11.5385	1.0000	3.8462	1.0000
Madaguig	4.8643	1.0000	3.8462	1.0000	3.8462	2.0000	7.6923	1.0000	3.8462	2.0000	7.6923	2.0000	7.6923	3.0000
Minalwang	5.3644	1.0000	3.8462	1.0000	3.8462	2.0000	7.6923	2.0000	7.6923	2.0000	7.6923	2.0000	7.6923	3.0000
Panampawan	8.2996	1.8819	7.2382	3.0000	11.5385	2.0000	7.6923	2.0000	7.6923	3.0000	11.5385	1.0000	3.8462	3.0000
Parmbugas	8.8859	1.0000	3.8462	3.0000	11.5385	2.0000	7.6923	1.0000	3.8462	2.0000	7.6923	2.0000	7.6923	2.0000
Pelaez	7.5758	1.0000	3.8462	1.0000	3.8462	2.0000	7.6923	1.0000	3.8462	3.0000	11.5385	1.0000	3.8462	3.0000
Plaridel	7.8054	2.4265	9.3326	1.0000	3.8462	2.0000	7.6923	1.0000	3.8462	2.0000	7.6923	2.0000	7.6923	3.0000
Punong	6.4103	1.0000	3.8462	1.0000	3.8462	2.0000	7.6923	2.0000	7.6923	3.0000	11.5385	2.0000	7.6923	1.0000
Rizal	6.6742	1.8897	7.2681	3.0000	11.5385	2.0000	7.6923	2.0000	7.6923	3.0000	11.5385	2.0000	7.6923	1.0000
Sta. Cruz	7.8125	1.7797	6.8450	3.0000	11.5385	2.0000	7.6923	1.0000	3.8462	1.0000	3.8462	2.0000	7.6923	2.0000
Tamboboan	7.6923	3.0000	11.5385	3.0000	11.5385	2.0000	7.6923	1.0000	3.8462	3.0000	11.5385	2.0000	7.6923	3.0000
Tipolohon	8.7413	1.8030	6.9347	3.0000	11.5385	2.0000	7.6923	2.0000	7.6923	3.0000	11.5385	2.0000	7.6923	3.0000

APPENDIX J. Livelihood Vulnerability Assessment														
	xmultiplier	seed KLBAG	xmultiplier	YIELD	xmultiplier	farm prac	xmultiplier	ADOPTD AF	xmultiplier	DIST_Service_Road	xmultiplier	DIST_Cmarket	xmultiplier	DISTMunicipals_Office
Poblacion	11.5385	3.0000	11.5385	3.0000	11.5385	1.0000	3.8462	1.1020	4.2386	1.0000	3.8462	1.0000	3.8462	1.0000
Ane-I	3.8462	3.0000	11.5385	1.0000	3.8462	2.0000	7.6923	1.1667	4.4872	1.0000	3.8462	1.0000	3.8462	1.0000
Hinaplanan	3.8462	3.0000	11.5385	3.0000	11.5385	3.0000	11.5385	1.0541	4.0541	1.0000	3.8462	1.0000	3.8462	1.0000
Mat-I	11.5385	3.0000	11.5385	1.0000	3.8462	1.0000	3.8462	1.1714	4.5055	1.0000	3.8462	1.0000	3.8462	1.0000
Malagana	3.8462	3.0000	11.5385	1.0000	3.8462	1.0000	3.8462	1.1622	4.4699	1.0000	3.8462	3.0000	11.5385	3.0000
Patrocinio	3.8462	3.0000	11.5385	3.0000	11.5385	2.0000	7.6923	1.0513	4.0434	1.0000	3.8462	1.0000	3.8462	1.0000
Lanise	11.5385	3.0000	11.5385	3.0000	11.5385	1.0000	3.8462	1.1053	4.2510	1.0000	3.8462	1.0000	3.8462	1.0000
Aposkahoy	11.5385	3.0000	11.5385	3.0000	11.5385	1.0000	3.8462	1.1622	4.4699	1.0000	3.8462	3.0000	11.5385	3.0000
Bulahan	3.8462	3.0000	11.5385	1.0000	3.8462	1.0000	3.8462	1.1143	4.2857	3.0000	11.5385	3.0000	11.5385	3.0000
Cabacungan	11.5385	3.0000	11.5385	1.0000	3.8462	3.0000	11.5385	1.1111	4.2735	1.0000	3.8462	1.0000	3.8462	1.0000
Gumaod	3.8462	1.0000	3.8462	3.0000	11.5385	2.0000	7.6923	1.0556	4.0598	1.0000	3.8462	1.0000	3.8462	1.0000
Kalawitan	3.8462	1.8636	7.1678	3.0000	11.5385	2.0000	7.6923	1.1429	4.3956	1.0000	3.8462	1.0000	3.8462	1.0000
Luna	3.8462	3.0000	11.5385	1.0000	3.8462	3.0000	11.5385	1.2286	4.7253	1.0000	3.8462	1.0000	3.8462	1.0000
Madaguang	11.5385	1.7600	6.7692	1.0000	3.8462	2.0000	7.6923	1.0588	4.0724	1.0000	3.8462	1.0000	3.8462	1.0000
Minalwang	11.5385	3.0000	11.5385	3.0000	11.5385	2.0000	7.6923	2.0000	7.6923	1.0000	3.8462	3.0000	11.5385	3.0000
Panampawan	11.5385	1.0000	3.8462	3.0000	11.5385	2.0000	7.6923	1.0526	4.0486	1.0000	3.8462	3.0000	11.5385	1.0000
Parmbugas	7.6923	2.2223	8.5472	1.0000	3.8462	2.0000	7.6923	1.1379	4.3767	3.0000	11.5385	3.0000	11.5385	3.0000
Pelaez	11.5385	3.0000	11.5385	1.0000	3.8462	2.0000	7.6923	1.1212	4.3124	1.0000	3.8462	3.0000	11.5385	3.0000
Plaridel	11.5385	3.0000	11.5385	3.0000	11.5385	3.0000	11.5385	1.1471	4.4118	3.0000	11.5385	1.0000	3.8462	1.0000
Punong	3.8462	3.0000	11.5385	3.0000	11.5385	2.0000	7.6923	1.0741	4.1311	1.0000	3.8462	1.0000	3.8462	1.0000
Rizal	3.8462	1.9565	7.5251	3.0000	11.5385	3.0000	11.5385	1.0588	4.0724	1.0000	3.8462	1.0000	3.8462	1.0000
Sta. Cruz	7.6923	3.0000	11.5385	3.0000	11.5385	2.0000	7.6923	1.0313	3.9663	1.0000	3.8462	1.0000	3.8462	1.0000
Tamboboan	11.5385	1.9643	7.5549	3.0000	11.5385	2.0000	7.6923	1.2778	4.9145	3.0000	11.5385	1.0000	3.8462	1.0000
Tipolohon	11.5385	3.0000	11.5385	3.0000	11.5385	3.0000	11.5385	1.1818	4.5455	1.0000	3.8462	3.0000	11.5385	3.0000

APPENDIX J. Livelihood Vulnerability Assessment													
	xmultiplier	DROTME AS	xmultiplier	high TEMPME AS	xmultiplier	SOILPRO B	xmultiplier	water demand	xmultiplier	elevation	xmultiplier	assessment	multiplier
Poblacion	3.8462	3.0000	11.5385	3.0000	11.5385	3.0000	11.5385	3.0000	11.5385	2.0000	7.6923	210.9929	3.8462
Ane-I	3.8462	3.0000	11.5385	2.0000	7.6923	2.0000	7.6923	3.0000	11.5385	2.0000	7.6923	183.3826	3.8462
Hinaplanan	3.8462	3.0000	11.5385	3.0000	11.5385	3.0000	11.5385	3.0000	11.5385	1.0000	3.8462	205.0988	3.8462
Mat-I	3.8462	1.1250	4.3269	1.0000	3.8462	3.0000	11.5385	3.0000	11.5385	2.0000	7.6923	178.1599	3.8462
Malagana	11.5385	1.1389	4.3803	3.0000	11.5385	3.0000	11.5385	1.0000	3.8462	3.0000	11.5385	194.9209	3.8462
Patrocinio	3.8462	2.0000	7.6923	3.0000	11.5385	3.0000	11.5385	3.0000	11.5385	2.0000	7.6923	195.3857	3.8462
Lanise	3.8462	3.0000	11.5385	3.0000	11.5385	3.0000	11.5385	1.0000	3.8462	3.0000	11.5385	213.5223	3.8462
Aposkahoy	11.5385	3.0000	11.5385	3.0000	11.5385	3.0000	11.5385	1.0000	3.8462	3.0000	11.5385	226.0915	3.8462
Bulahan	11.5385	3.0000	11.5385	1.3750	5.2885	3.0000	11.5385	1.0000	3.8462	3.0000	11.5385	208.4753	3.8462
Cabacungan	3.8462	3.0000	11.5385	3.0000	11.5385	3.0000	11.5385	1.0000	3.8462	1.0000	3.8462	193.8034	3.8462
Gumaod	3.8462	2.0000	7.6923	3.0000	11.5385	3.0000	11.5385	1.0000	3.8462	1.0000	3.8462	182.0513	3.8462
Kalawitan	3.8462	3.0000	11.5385	3.0000	11.5385	3.0000	11.5385	1.0000	3.8462	1.0000	3.8462	201.6733	3.8462
Luna	3.8462	3.0000	11.5385	3.0000	11.5385	3.0000	11.5385	1.0000	3.8462	3.0000	11.5385	201.4400	3.8462
Madaguing	3.8462	3.0000	11.5385	0.5385	2.0710	3.0000	11.5385	3.0000	11.5385	2.0000	7.6923	181.3515	3.8462
Minalwang	11.5385	1.3056	5.0214	3.0000	11.5385	3.0000	11.5385	1.0000	3.8462	2.0000	7.6923	219.0902	3.8462
Panampawan	3.8462	3.0000	11.5385	3.0000	11.5385	3.0000	11.5385	1.0000	3.8462	2.0000	7.6923	208.7565	3.8462
Parmbugas	11.5385	3.0000	11.5385	3.0000	11.5385	3.0000	11.5385	1.0000	3.8462	3.0000	11.5385	217.5658	3.8462
Pelaez	11.5385	1.1667	4.4872	3.0000	11.5385	3.0000	11.5385	1.0000	3.8462	3.0000	11.5385	193.9977	3.8462
Plaridel	3.8462	1.0294	3.9593	2.0000	7.6923	3.0000	11.5385	1.0000	3.8462	1.0000	3.8462	203.3371	3.8462
Punong	3.8462	3.0000	11.5385	3.0000	11.5385	3.0000	11.5385	1.0000	3.8462	1.0000	3.8462	197.4359	3.8462
Rizal	3.8462	3.0000	11.5385	2.0000	7.6923	3.0000	11.5385	1.0000	3.8462	2.0000	7.6923	202.9154	3.8462
Sta. Cruz	3.8462	3.0000	11.5385	1.2308	4.7337	3.0000	11.5385	1.0000	3.8462	2.0000	7.6923	196.5546	3.8462
Tamboboan	3.8462	3.0000	11.5385	2.0000	7.6923	2.0000	7.6923	1.0000	3.8462	2.0000	7.6923	218.5592	3.8462
Tipolohon	11.5385	3.0000	11.5385	3.0000	11.5385	3.0000	11.5385	1.0000	3.8462	3.0000	11.5385	246.2121	3.8462