

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB	
I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Maksud dan Tujuan	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Metodologi Penelitian	2
1.5. Manfaat Penelitian	5
II TINJAUAN UMUM	6
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah	6
2.2. Iklim	7
2.3. Flora dan Fauna	9
2.4. Sosial Kemasyarakatan	10
III LATARBELAKANG TEORI	13
3.1. Geologi	13
3.2. Klasifikasi Sumberdaya	25
3.3. Penyelidikan dan Hasil Penyelidikan Terdahulu	25
IV KEGIATAN PEYELIDIKAN	27
4.1. Penyelidikan Pra-Lapangan	27
4.2. Penyelidikan Lapangan	28
4.3. Penyelidikan Laboratorium	38
4.4. Penyelidikan Sumberdaya	43
V PEMBAHASAN	46
5.1. keberadaan endapan emas <i>placer</i>	46
5.2. Pola penyebaran endapan <i>placer</i>	47

5.3. Sumberdaya endapan emas <i>placer</i>	48
VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	50
6.1 Kesimpulan.....	50
6.2 Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA.....	51
LAMPIRAN.....	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1. Kesampaian Lokasi Penyelidikan	8
2.2. Peta Topografi IUP Eksplorasi Blok Tobo	9
3.1. Korelasi Satuan geologi Regional Enarotali	16
3.2. Proses Orogenesa Melanesia.....	24
4.1. Tambang Rakyat Emas Alluvial di Lokasi Penyelidikan	28
4.2. Peta Situasi IUP Eksplorasi Blok Tobo	29
4.3. Peta Geologi IUP Eksplorasi Blok Tobo	32
4.4. Singkapan lava basalt pada lembah sungai	33
4.5. Kenampakan batupasir tufan di PT Mega Xinxing Indonesia	34
4.6. Kenampakan pelapukan batupasir tufan	34
4.7. Kenampakan endapan alluvial pada daerah Penyelidikan Sungai.	35
4.8. Kenampakan float vein mineral kuarsa (putih) berasosiasi dengan mineral klorit dan epidot (hijau).	35
4.9. Kenampakan kekar yang tidak terisi mineral.....	36
4.10. Kenampakan kekar yang terisi mineral kuarsa.	36
4.11. Nikol silang sayatan petrografi basalt pembesaran 30.....	40
4.12. Kenampak batupasir tufan dari sayatan tipis petrografi.....	41
4.13. Ilustrasi model penampang endapan alluvial	41
4.14. Peta sumber daya emas Blok Tobo pada endapan alluvial	45

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1. Koordinat Lokasi IUP PT Mega XinXing Indonesia.....	6
2.2. Jenis Flora dan Fauna wilayah penyelidikan	10
3.1. Penyebaran bahan tambang Kabupaten Nabire 2016.....	26
4.1. Lokasi Test Pit dan Ketebalan Endapan.....	31
4.2. Lokasi Kegiatan Pengambilan Sampel <i>Stream Sediment</i>	38
4.3. Hasil Analisis Sampel Geokimia Mineral Emas dengan Test Pit.....	39
4.4. Hasil Analisis Sampel Geokimia dengan <i>Stream Sediment</i>	43
5.1. Penaksiran Sumberdaya Emas PT Mega Xinxing Indonesia.....	43

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN	Halaman
A. Data Curah Hujan.....	53