

## BAB IV

### DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN

#### A. Kondisi Fisik Daerah Penelitian

##### 1. Letak dan Luas

Secara Geografis dan secara administratif Nagori Dolok Marlawan merupakan salah satu dari 17 Nagori di Kecamatan Siantar Kabupaten Simalungundan memiliki luas Wilayah 32,2 Km<sup>2</sup>. Berbatasan langsung dengan beberapa Nagori dan kecamatan yaitu :

- Sebelah Utara berbatasan dengan Nagori Pamatang Simalungun dan Kecamatan Gunung Maligas.
- Sebelah Timur berbatasan dengan Nagori Sejahtera, Nagori Pantoan Maju, dan Nagori Laras Dua.
- Sebelah Selatan berbatasan dengan Nagori Pantoan Maju dan Nagori Marihat baris.
- Sebelah Barat berbatasan dengan Nagori Pamatang Simalungun dan Nagori Siantar Estate.

## 2. Topografi

Kabupaten Simalungun memiliki topografi yang bervariasi, dimana dataran tinggi terletak di bagian Barat Daya, Barat dan Barat Laut, sedangkan dataran rendah terletak pada bagian Utara, Timur dan Tenggara. Secara umum, Kabupaten Simalungun mempunyai kemiringan lereng antara 0 dan 40% dengan ketinggian antara 20 dan 1400 meter di atas permukaan laut.

## 3. Iklim

Keadaan iklim Kabupaten Simalungun bertemperatur sedang, suhu tertinggi terdapat pada bulan Juli dengan rata-rata 26,4°C. Rata-rata suhu udara tertinggi pertahun adalah 29,3°C dan terendah 20,6°C. Kelembapan udara rata-rata perbulan 84,2% dengan kelembapan tertinggi terjadi pada bulan Desember yaitu 87,42% dengan penguapan rata-rata 3,35mm/hari. Curah hujan di wilayah kabupaten Simalungun paling tinggi terjadi pada bulan November yaitu 454 mm dengan 21 hari hujan. Sedangkan hari terpanjang tanpa hujan terjadi pada bulan Agustus yaitu selama 10 hari.

## 4. Penggunaan Lahan

Penggunaan lahan adalah suatu usaha yang dimanfaatkan manusia seperti lingkungan hidup menjadi lingkungan terbangun pada kurun waktu yang berbeda. Penggunaan lahan di Nagori Dolok Marlawan dibagi menjadi beberapa sektor, diantaranya yaitu kawasan persawahan, perumahan atau permukiman, perkantoran, sosial, kuburan, dan tanah kering.

**Tabel 2. Penggunaan Lahan di Nagori Dolok Marlawan**

No	Tata Guna Tanah	Luas
1	Persawahan	233, 53 Ha
2	Perumahan	31.35 Ha
3	Perkantoran	2.5 Ha
4	Sosial	1 Ha
5	Kuburan	2.37 Ha
6	Tanah Kering	31, 25 Ha

Sumber : Hasil Pendataan Tim Perumus

## B. Kondisi Non Fisik

### 1. Jumlah Penduduk

Kecamatan Siantar pada tahun 2023 memiliki jumlah penduduk berkisar 76.101 jiwa, dengan jumlah laki-laki sebanyak 38.099 jiwa dan perempuan sebanyak 38.002 dan di nagori Dolok Marlawan sendiri mempunyai penduduk sebanyak 3092 jiwa (BPS Kabupaten Simalungun, 2023).

### 2. Komposisi Penduduk

#### a. Komposisi Penduduk Berlandaskan Jenis Kelamin

Berdasarkan komposisi penduduk menurut jenis kelamin, penduduk di Nagori Dolok Marlawan tahun 2023 sebesar 3.261 jiwa yang terdiri dari 1.618 laki laki dan 1.643 perempuan dan jumlah kepala keluarga 891 KK jiwa dengan penduduk usia produktif 1.987 jiwa. Berikut data penduduk dari beberapa sektor yaitu :

**Tabel 3. Komposisi Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin Di Nagori****Dolok Marlawan**

No	Huta	Jumlah Urung	Jumlah Jiwa	Jumlah Jiwa	
				Lk	Pr
1	HUTA I BONA- BONA	1	641	309	332
2	HUTA II PURBAULI	-	322	164	158
3	HUTA III PURBAULI	-	558	293	265
4	HUTA IV MULIATANI	-	635	301	334
5	HUTA V CINTA MAJU	-	283	147	136
6	HUTA VI HUTA BARU	-	265	120	145
7	HUTA VII PORSEA PARDAMEAN	1	557	284	273
Jumlah		2	3,261	1,618	1,643

Sumber : BPS Kabupaten Simalungun (Kecamatan Siantar Dalam Angka, 2023)

Komposisi penduduk dalam perbedaan jenis kelamin memiliki tujuan agar mengetahui sex ratio (perbandingan antara jumlah penduduk laki-laki dengan perempuan) dalam wilayah tertentu.

Untuk mengetahui sex ratio penduduk Dusun Buntu Bedimbar dapat menggunakan rumus dan perhitungan berikut :

$$\begin{aligned} \text{Sex Ratio} &= \frac{\text{Jumlah Penduduk Laki-laki}}{\text{Jumlah Penduduk Perempuan}} \times 100 \\ &= \frac{1.497}{1.595} \times 100\% \\ &= 0,9 \end{aligned}$$

Berdasarkan hasil perhitungan diatas, maka sex ratio di Nagori Dolok Marlawan sebanyak 0,9. Dari angka tersebut diketahui bahwasanya jumlah penduduk perempuan lebih banyak dibandingkan dengan jumlah penduduk laki-laki.

b. Komposisi Penduduk Berlandaskan Tingkat Pendidikan

**Tabel 4. Komposisi Penduduk Berlandaskan Tingkat Pendidikan**

No.	Tingkat Pendidikan	Jumlah
1.	Tidak/Belum Sekolah	568
2.	Belum Tamat SD	429
3.	Tamat SD/Sederajat	389
4.	SLTP/Sederajat	425
5.	SLTA/Sederajat	845
6.	Diploma I/II	73
7.	Akademi/Diploma III/Sarjana Muda	265
8.	Strata I	256

9.	Strata II	11
Jumlah		3,261

*Sumber : Bank Data Nagori Dolok Marlawan*

### 3. Sarana dan Prasarana

Nagori Dolok Marlawan memiliki Sarana dan Prasarana untuk masyarakat yang terdapat di tiap Huta, yang meliputi sarana dan prasarana, dibidang pemerintahan, pendidikan, kesehatan, keagamaan, dan sarana umum.

#### 1. Sarana dan Prasarana Pemerintahan

Sarana dan prasarana pemerintahan Nagori Dolok Marlawan mempunyai Kantor Pangulu yang berlokasi di Huta I disertai dengan perangkat Nagori. Pemerintah Nagori membawahi pemerintah Huta, Nagori Dolok Marlawan mempunyai 7 wilayah huta yang masing-masing di setiap wilayah dikepalai oleh 1 (satu) orang Gamot dan tiap-tiap Gamot membawahi beberapa Urung (RT). Pada saat ini pembangunan Kantor Pangulu Nagori Dolok Marlawan masih dilakukan sevara bertahap, dimana tahapan pembangunannya akan dimasukkan dalam Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nagori (RPJMNagori) tahun 2015-2021.

#### 2. Sarana dan Prasarana Pendidikan

Sarana dan Prasarana Pendidikan di Nagori Dolok Marlawan mempunyai sekolah dari PAUD dan Sekolah Dasar yang terdapat di beberapa Huta sebagai berikut:

**Tabel 5. Sarana Pendidikan di Nagori Dolok Marlawan**

No.	Jenis Sarana Prasarana	Nama Sarana Prasarana	Lokasi	Kondisi
1.	PAUD	Paud GIDEON	Huta IV	Baik
2.	Sekolah Dasar	SD.091281 Batu-VI	Huta III	Baik
3.	Sekolah Dasar	SD PARDAMEAN	Huta VII	Baik

Sumber : Hasil Pendataan Tim Perumus RPJMNagori

### 3. Sarana Kesehatan

Sarana dan prasarana kesehatan di Nagori Dolok Marlawan mempunyai 1 Puskesmas Pembantu, 1 Praktek Dokter, 4 posyandu dengan 1 orang Bidan Desa, 2 Praktek bidan.

**Tabel 6. Sarana dan Prasarana Kesehatan di Nagori Dolok Marlawan**

No	Nama Sarana Dan Prasarana	Jumlah	Satuan
1.	Puskesmas Pembantu	1	UNIT
2.	Praktek Dokter	1	UNIT
3.	Posyandu	4	UNIT

Sumber : Bank Data Nagori Dolok Marlawan

#### 4. Sarana dan Prasarana Keagamaan

Nagori Dolok Marlawan memiliki sarana dan prasarana keagamaan sebagai berikut :

**Tabel 7. Sarana dan Prasarana Keagamaan di Nagori Dolok Marlawan**

No	Jenis Sarana Prasarana	Nama Sarana Prasarana	Lokasi	Kondisi
1	MUSOLAH	Islamic Center	Huta I	Baik
		Al-Ikhlash	Huta I	Baik
		Pubauli	Huta I	Baik
		Gereja Tuhan	Huta II	Perlu Renovasi
		GKPI	Huta III	Baik
		Gereja NIAS	Huta IV	Baik
		GPDI	Huta IV	Baik
		HKBP Immanuel	Huta IV	Baik
		KATHOLIK	Huta VII	Baik
		HKBP PARDAMEAN	Huta VII	Baik

Sumber : Bank Data Nagori Dolok Marlawan

## 5. Sarana dan Prasarana Umum

Sarana dan prasarana umum yang terdapat di Nagori Dolok Marlawan meliputi jalan Propinsi, jalan Kabupaten dan jalan Lingkungan. Beberapa ruas jalan di Nagori ada yang beraspal dan rabat beton namun ada jalan yang masih berupa tanah.

Keadaan tersebut meliputi jalan Nagori, dan jalan huta. Pembangunan jalan tersebut dimasukkan dalam Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nagori (RPJMNagori) 2016-2022. Tidak hanya jalan, namun Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nagori (RPJMNagori) juga meliputi rencana pembangunan bidang Pertanian, sosial, olahraga, Pendidikan, pembinaan masyarakat dan pemberdayaan masyarakat.

