



PEMERINTAH KABUPATEN KEBUMEN
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG

Jl. HM. Sarbini No. 37 Kebumen Telp. 0287-381128 Fax. 0287-382821

FOTO SURVEY KONDISI JALAN TAHUN 2022



STA 0+000

TIPE PERKERASAN	:	ASPAL
LEBAR PERKERASA	:	4 M
KONDISI	:	SEDANG



STA 0+100

TIPE PERKERASAN	:	ASPAL
LEBAR PERKERASA	:	4 M
KONDISI	:	SEDANG

NAMA KABUPATEN	KEBUMEN	PETUGAS SURVEY
NO. RUAS	101	SYARIF
NAMA RUAS	SADANG KULON - CANGKRING	
PANJANG JALAN (SK) (Km)	2+956	
PANJANG JALAN DI LAPANGAN (Km)	3+060	HALAMAN
CATATAN	ADA SELISIH JARAK ANTARA SK DAN HASIL SURVEY 104 M	1



PEMERINTAH KABUPATEN KEBUMEN
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG

Jl. HM. Sarbini No. 37 Kebumen Telp. 0287-381128 Fax. 0287-382821

FOTO SURVEY KONDISI JALAN TAHUN 2022



STA 0+140

TIPE PERKERASAN	:	ASPAL
LEBAR PERKERASA	:	4 M
KONDISI	:	SEDANG



STA 0+200

TIPE PERKERASAN	:	ASPAL
LEBAR PERKERASA	:	4 M
KONDISI	:	SEDANG

NAMA KABUPATEN	KEBUMEN	PETUGAS SURVEY
NO. RUAS	101	SYARIF
NAMA RUAS	SADANG KULON - CANGKRING	
PANJANG JALAN (SK) (Km)	2+956	
PANJANG JALAN DI LAPANGAN (Km)	3+060	HALAMAN
CATATAN	ADA SELISIH JARAK ANTARA SK DAN HASIL SURVEY 104 M	2



PEMERINTAH KABUPATEN KEBUMEN
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG

Jl. HM. Sarbini No. 37 Kebumen Telp. 0287-381128 Fax. 0287-382821

FOTO SURVEY KONDISI JALAN TAHUN 2022



STA 0+300

TIPE PERKERASAN : ASPAL
 LEBAR PERKERASAI : 4 M
 KONDISI : SEDANG



STA 0+400

TIPE PERKERASAN : ASPAL
 LEBAR PERKERASAI : 4 M
 KONDISI : SEDANG

NAMA KABUPATEN	KEBUMEN	PETUGAS SURVEY
NO. RUAS	101	SYARIF
NAMA RUAS	SADANG KULON - CANGKRING	
PANJANG JALAN (SK) (Km)	2+956	
PANJANG JALAN DI LAPANGAN (Km)	3+060	HALAMAN
CATATAN	ADA SELISIH JARAK ANTARA SK DAN HASIL SURVEY 104 M	3



PEMERINTAH KABUPATEN KEBUMEN
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG

Jl. HM. Sarbini No. 37 Kebumen Telp. 0287-381128 Fax. 0287-382821

FOTO SURVEY KONDISI JALAN TAHUN 2022



STA 0+500

TIPE PERKERASAN : ASPAL
 LEBAR PERKERASAI : 4 M
 KONDISI : SEDANG



STA 0+600

TIPE PERKERASAN : ASPAL
 LEBAR PERKERASAI : 4 M
 KONDISI : SEDANG

NAMA KABUPATEN	KEBUMEN	PETUGAS SURVEY
NO. RUAS	101	SYARIF
NAMA RUAS	SADANG KULON - CANGKRING	
PANJANG JALAN (SK) (Km)	2+956	
PANJANG JALAN DI LAPANGAN (Km)	3+060	HALAMAN
CATATAN	ADA SELISIH JARAK ANTARA SK DAN HASIL SURVEY 104 M	4



PEMERINTAH KABUPATEN KEBUMEN
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG

Jl. HM. Sarbini No. 37 Kebumen Telp. 0287-381128 Fax. 0287-382821

FOTO SURVEY KONDISI JALAN TAHUN 2022



STA 0+660

TIPE PERKERASAN : ASPAL
 LEBAR PERKERASA : 4 M
 KONDISI : SEDANG



STA 0+700

TIPE PERKERASAN : ASPAL
 LEBAR PERKERASA : 4 M
 KONDISI : SEDANG

NAMA KABUPATEN	KEBUMEN	PETUGAS SURVEY
NO. RUAS	101	SYARIF
NAMA RUAS	SADANG KULON - CANGKRING	
PANJANG JALAN (SK) (Km)	2+956	
PANJANG JALAN DI LAPANGAN (Km)	3+060	HALAMAN
CATATAN	ADA SELISIH JARAK ANTARA SK DAN HASIL SURVEY 104 M	5



PEMERINTAH KABUPATEN KEBUMEN
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG

Jl. HM. Sarbini No. 37 Kebumen Telp. 0287-381128 Fax. 0287-382821

FOTO SURVEY KONDISI JALAN TAHUN 2022



STA 0+740

TIPE PERKERASAN : ASPAL
 LEBAR PERKERASA : 4 M
 KONDISI : SEDANG



STA 0+760

TIPE PERKERASAN : ASPAL
 LEBAR PERKERASA : 4 M
 KONDISI : SEDANG

NAMA KABUPATEN	KEBUMEN	PETUGAS SURVEY
NO. RUAS	101	SYARIF
NAMA RUAS	SADANG KULON - CANGKRING	
PANJANG JALAN (SK) (Km)	2+956	
PANJANG JALAN DI LAPANGAN (Km)	3+060	HALAMAN
CATATAN	ADA SELISIH JARAK ANTARA SK DAN HASIL SURVEY 104 M	6



PEMERINTAH KABUPATEN KEBUMEN
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG

Jl. HM. Sarbini No. 37 Kebumen Telp. 0287-381128 Fax. 0287-382821

FOTO SURVEY KONDISI JALAN TAHUN 2022



STA 0+800

TIPE PERKERASAN : ASPAL
LEBAR PERKERASAI : 4 M
KONDISI : SEDANG



STA 0+840

TIPE PERKERASAN : ASPAL
LEBAR PERKERASAI : 4 M
KONDISI : SEDANG

NAMA KABUPATEN	KEBUMEN	PETUGAS SURVEY
NO. RUAS	101	SYARIF
NAMA RUAS	SADANG KULON - CANGKRING	
PANJANG JALAN (SK) (Km)	2+956	
PANJANG JALAN DI LAPANGAN (Km)	3+060	HALAMAN
CATATAN	ADA SELISIH JARAK ANTARA SK DAN HASIL SURVEY 104 M	7



PEMERINTAH KABUPATEN KEBUMEN
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG

Jl. HM. Sarbini No. 37 Kebumen Telp. 0287-381128 Fax. 0287-382821

FOTO SURVEY KONDISI JALAN TAHUN 2022



STA 0+860

TIPE PERKERASAN : ASPAL
LEBAR PERKERASAI : 4 M
KONDISI : SEDANG



STA 0+900

TIPE PERKERASAN : ASPAL
LEBAR PERKERASAI : 4 M
KONDISI : SEDANG

NAMA KABUPATEN	KEBUMEN	PETUGAS SURVEY
NO. RUAS	101	SYARIF
NAMA RUAS	SADANG KULON - CANGKRING	
PANJANG JALAN (SK) (Km)	2+956	
PANJANG JALAN DI LAPANGAN (Km)	3+060	HALAMAN
CATATAN	ADA SELISIH JARAK ANTARA SK DAN HASIL SURVEY 104 M	8



PEMERINTAH KABUPATEN KEBUMEN
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG

Jl. HM. Sarbini No. 37 Kebumen Telp. 0287-381128 Fax. 0287-382821

FOTO SURVEY KONDISI JALAN TAHUN 2022



STA 0+920

TIPE PERKERASAN : ASPAL
LEBAR PERKERASAI : 4 M
KONDISI : SEDANG



STA 0+980

TIPE PERKERASAN : ASPAL
LEBAR PERKERASAI : 4 M
KONDISI : SEDANG

NAMA KABUPATEN	KEBUMEN	PETUGAS SURVEY
NO. RUAS	101	SYARIF
NAMA RUAS	SADANG KULON - CANGKRING	
PANJANG JALAN (SK) (Km)	2+956	
PANJANG JALAN DI LAPANGAN (Km)	3+060	HALAMAN
CATATAN	ADA SELISIH JARAK ANTARA SK DAN HASIL SURVEY 104 M	9



PEMERINTAH KABUPATEN KEBUMEN
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG

Jl. HM. Sarbini No. 37 Kebumen Telp. 0287-381128 Fax. 0287-382821

FOTO SURVEY KONDISI JALAN TAHUN 2022



STA 1+000

TIPE PERKERASAN : ASPAL
LEBAR PERKERASAI : 4 M
KONDISI : SEDANG



STA 1+060

TIPE PERKERASAN : ASPAL
LEBAR PERKERASAI : 4 M
KONDISI : SEDANG

NAMA KABUPATEN	KEBUMEN	PETUGAS SURVEY
NO. RUAS	101	SYARIF
NAMA RUAS	SADANG KULON - CANGKRING	
PANJANG JALAN (SK) (Km)	2+956	
PANJANG JALAN DI LAPANGAN (Km)	3+060	HALAMAN
CATATAN	ADA SELISIH JARAK ANTARA SK DAN HASIL SURVEY 104 M	10



PEMERINTAH KABUPATEN KEBUMEN
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG

Jl. HM. Sarbini No. 37 Kebumen Telp. 0287-381128 Fax. 0287-382821

FOTO SURVEY KONDISI JALAN TAHUN 2022



STA 1+100

TIPE PERKERASAN : ASPAL
LEBAR PERKERASA : 4 M
KONDISI : SEDANG



STA 1+110

TIPE PERKERASAN : ASPAL
LEBAR PERKERASA : 4 M
KONDISI : SEDANG

NAMA KABUPATEN	KEBUMEN	PETUGAS SURVEY
NO. RUAS	101	SYARIF
NAMA RUAS	SADANG KULON - CANGKRING	
PANJANG JALAN (SK) (Km)	2+956	
PANJANG JALAN DI LAPANGAN (Km)	3+060	HALAMAN
CATATAN	ADA SELISIH JARAK ANTARA SK DAN HASIL SURVEY 104 M	11



PEMERINTAH KABUPATEN KEBUMEN
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG

Jl. HM. Sarbini No. 37 Kebumen Telp. 0287-381128 Fax. 0287-382821

FOTO SURVEY KONDISI JALAN TAHUN 2022



STA 1+200

TIPE PERKERASAN : ASPAL
LEBAR PERKERASA : 4 M
KONDISI : SEDANG



STA 1+300

TIPE PERKERASAN : ASPAL
LEBAR PERKERASA : 4 M
KONDISI : SEDANG

NAMA KABUPATEN	KEBUMEN	PETUGAS SURVEY
NO. RUAS	101	SYARIF
NAMA RUAS	SADANG KULON - CANGKRING	
PANJANG JALAN (SK) (Km)	2+956	
PANJANG JALAN DI LAPANGAN (Km)	3+060	HALAMAN
CATATAN	ADA SELISIH JARAK ANTARA SK DAN HASIL SURVEY 104 M	12



PEMERINTAH KABUPATEN KEBUMEN
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG

Jl. HM. Sarbini No. 37 Kebumen Telp. 0287-381128 Fax. 0287-382821

FOTO SURVEY KONDISI JALAN TAHUN 2022



STA 1+340

TIPE PERKERASAN : ASPAL
 LEBAR PERKERASA : 4 M
 KONDISI : SEDANG



STA 1+400

TIPE PERKERASAN : ASPAL
 LEBAR PERKERASA : 4 M
 KONDISI : SEDANG

NAMA KABUPATEN	KEBUMEN	PETUGAS SURVEY
NO. RUAS	101	SYARIF
NAMA RUAS	SADANG KULON - CANGKRING	
PANJANG JALAN (SK) (Km)	2+956	
PANJANG JALAN DI LAPANGAN (Km)	3+060	HALAMAN
CATATAN	ADA SELISIH JARAK ANTARA SK DAN HASIL SURVEY 104 M	13



PEMERINTAH KABUPATEN KEBUMEN
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG

Jl. HM. Sarbini No. 37 Kebumen Telp. 0287-381128 Fax. 0287-382821

FOTO SURVEY KONDISI JALAN TAHUN 2022



STA 1+440

TIPE PERKERASAN : ASPAL
 LEBAR PERKERASA : 4 M
 KONDISI : SEDANG



STA 1+500

TIPE PERKERASAN : ASPAL
 LEBAR PERKERASA : 4 M
 KONDISI : SEDANG

NAMA KABUPATEN	KEBUMEN	PETUGAS SURVEY
NO. RUAS	101	SYARIF
NAMA RUAS	SADANG KULON - CANGKRING	
PANJANG JALAN (SK) (Km)	2+956	
PANJANG JALAN DI LAPANGAN (Km)	3+060	HALAMAN
CATATAN	ADA SELISIH JARAK ANTARA SK DAN HASIL SURVEY 104 M	14



PEMERINTAH KABUPATEN KEBUMEN
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG

Jl. HM. Sarbini No. 37 Kebumen Telp. 0287-381128 Fax. 0287-382821

FOTO SURVEY KONDISI JALAN TAHUN 2022



STA 1+600

TIPE PERKERASAN : ASPAL
 LEBAR PERKERASA : 4 M
 KONDISI : SEDANG



STA 1+700

TIPE PERKERASAN : ASPAL
 LEBAR PERKERASA : 4 M
 KONDISI : SEDANG

NAMA KABUPATEN	KEBUMEN	PETUGAS SURVEY
NO. RUAS	101	SYARIF
NAMA RUAS	SADANG KULON - CANGKRING	
PANJANG JALAN (SK) (Km)	2+956	
PANJANG JALAN DI LAPANGAN (Km)	3+060	HALAMAN
CATATAN	ADA SELISIH JARAK ANTARA SK DAN HASIL SURVEY 104 M	15



PEMERINTAH KABUPATEN KEBUMEN
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG

Jl. HM. Sarbini No. 37 Kebumen Telp. 0287-381128 Fax. 0287-382821

FOTO SURVEY KONDISI JALAN TAHUN 2022



STA 1+740

TIPE PERKERASAN : ASPAL
 LEBAR PERKERASA : 4 M
 KONDISI : SEDANG



STA 1+800

TIPE PERKERASAN : ASPAL
 LEBAR PERKERASA : 4 M
 KONDISI : SEDANG

NAMA KABUPATEN	KEBUMEN	PETUGAS SURVEY
NO. RUAS	101	SYARIF
NAMA RUAS	SADANG KULON - CANGKRING	
PANJANG JALAN (SK) (Km)	2+956	
PANJANG JALAN DI LAPANGAN (Km)	3+060	HALAMAN
CATATAN	ADA SELISIH JARAK ANTARA SK DAN HASIL SURVEY 104 M	16



PEMERINTAH KABUPATEN KEBUMEN
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG

Jl. HM. Sarbini No. 37 Kebumen Telp. 0287-381128 Fax. 0287-382821

FOTO SURVEY KONDISI JALAN TAHUN 2022



STA 1+900



STA 1+940

TIPE PERKERASAN : ASPAL
LEBAR PERKERASAI : 4 M
KONDISI : SEDANG

TIPE PERKERASAN : ASPAL
LEBAR PERKERASAI : 4 M
KONDISI : SEDANG

NAMA KABUPATEN	KEBUMEN	PETUGAS SURVEY
NO. RUAS	101	SYARIF
NAMA RUAS	SADANG KULON - CANGKRING	
PANJANG JALAN (SK) (Km)	2+956	
PANJANG JALAN DI LAPANGAN (Km)	3+060	HALAMAN
CATATAN	ADA SELISIH JARAK ANTARA SK DAN HASIL SURVEY 104 M	17



PEMERINTAH KABUPATEN KEBUMEN
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG

Jl. HM. Sarbini No. 37 Kebumen Telp. 0287-381128 Fax. 0287-382821

FOTO SURVEY KONDISI JALAN TAHUN 2022



STA 2+000



STA 2+100

TIPE PERKERASAN : ASPAL
LEBAR PERKERASAI : 4 M
KONDISI : SEDANG

TIPE PERKERASAN : ASPAL
LEBAR PERKERASAI : 4 M
KONDISI : SEDANG

NAMA KABUPATEN	KEBUMEN	PETUGAS SURVEY
NO. RUAS	101	SYARIF
NAMA RUAS	SADANG KULON - CANGKRING	
PANJANG JALAN (SK) (Km)	2+956	
PANJANG JALAN DI LAPANGAN (Km)	3+060	HALAMAN
CATATAN	ADA SELISIH JARAK ANTARA SK DAN HASIL SURVEY 104 M	18



PEMERINTAH KABUPATEN KEBUMEN
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG

Jl. HM. Sarbini No. 37 Kebumen Telp. 0287-381128 Fax. 0287-382821

FOTO SURVEY KONDISI JALAN TAHUN 2022



STA 2+200



STA 2+300

TIPE PERKERASAN : ASPAL
 LEBAR PERKERASA : 4 M
 KONDISI : SEDANG

TIPE PERKERASAN : ASPAL
 LEBAR PERKERASA : 4 M
 KONDISI : SEDANG

NAMA KABUPATEN	KEBUMEN	PETUGAS SURVEY
NO. RUAS	101	SYARIF
NAMA RUAS	SADANG KULON - CANGKRING	
PANJANG JALAN (SK) (Km)	2+956	
PANJANG JALAN DI LAPANGAN (Km)	3+060	HALAMAN
CATATAN	ADA SELISIH JARAK ANTARA SK DAN HASIL SURVEY 104 M	19



PEMERINTAH KABUPATEN KEBUMEN
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG

Jl. HM. Sarbini No. 37 Kebumen Telp. 0287-381128 Fax. 0287-382821

FOTO SURVEY KONDISI JALAN TAHUN 2022



STA 2+400



STA 2+500

TIPE PERKERASAN : ASPAL
 LEBAR PERKERASA : 4 M
 KONDISI : SEDANG

TIPE PERKERASAN : ASPAL
 LEBAR PERKERASA : 4 M
 KONDISI : SEDANG

NAMA KABUPATEN	KEBUMEN	PETUGAS SURVEY
NO. RUAS	101	SYARIF
NAMA RUAS	SADANG KULON - CANGKRING	
PANJANG JALAN (SK) (Km)	2+956	
PANJANG JALAN DI LAPANGAN (Km)	3+060	HALAMAN
CATATAN	ADA SELISIH JARAK ANTARA SK DAN HASIL SURVEY 104 M	20



PEMERINTAH KABUPATEN KEBUMEN
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG

Jl. HM. Sarbini No. 37 Kebumen Telp. 0287-381128 Fax. 0287-382821

FOTO SURVEY KONDISI JALAN TAHUN 2022



STA 2+600

TIPE PERKERASAN	:	ASPAL
LEBAR PERKERASA	:	4 M
KONDISI	:	SEDANG



STA 2+700

TIPE PERKERASAN	:	ASPAL
LEBAR PERKERASA	:	4 M
KONDISI	:	SEDANG

NAMA KABUPATEN	KEBUMEN	PETUGAS SURVEY
NO. RUAS	101	SYARIF
NAMA RUAS	SADANG KULON - CANGKRING	
PANJANG JALAN (SK) (Km)	2+956	
PANJANG JALAN DI LAPANGAN (Km)	3+060	HALAMAN
CATATAN	ADA SELISIH JARAK ANTARA SK DAN HASIL SURVEY 104 M	21



PEMERINTAH KABUPATEN KEBUMEN
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG

Jl. HM. Sarbini No. 37 Kebumen Telp. 0287-381128 Fax. 0287-382821

FOTO SURVEY KONDISI JALAN TAHUN 2022



STA 2+780

TIPE PERKERASAN	:	ASPAL
LEBAR PERKERASA	:	4 M
KONDISI	:	SEDANG



STA 2+800

TIPE PERKERASAN	:	ASPAL
LEBAR PERKERASA	:	4 M
KONDISI	:	SEDANG

NAMA KABUPATEN	KEBUMEN	PETUGAS SURVEY
NO. RUAS	101	SYARIF
NAMA RUAS	SADANG KULON - CANGKRING	
PANJANG JALAN (SK) (Km)	2+956	
PANJANG JALAN DI LAPANGAN (Km)	3+060	HALAMAN
CATATAN	ADA SELISIH JARAK ANTARA SK DAN HASIL SURVEY 104 M	22



PEMERINTAH KABUPATEN KEBUMEN
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG

Jl. HM. Sarbini No. 37 Kebumen Telp. 0287-381128 Fax. 0287-382821

FOTO SURVEY KONDISI JALAN TAHUN 2022



STA 2+830



STA 2+860

TIPE PERKERASAN : ASPAL
 LEBAR PERKERASA : 4 M
 KONDISI : SEDANG

TIPE PERKERASAN : ASPAL
 LEBAR PERKERASA : 4 M
 KONDISI : SEDANG

NAMA KABUPATEN	KEBUMEN	PETUGAS SURVEY
NO. RUAS	101	SYARIF
NAMA RUAS	SADANG KULON - CANGKRING	
PANJANG JALAN (SK) (Km)	2+956	
PANJANG JALAN DI LAPANGAN (Km)	3+060	HALAMAN
CATATAN	ADA SELISIH JARAK ANTARA SK DAN HASIL SURVEY 104 M	23



PEMERINTAH KABUPATEN KEBUMEN
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG

Jl. HM. Sarbini No. 37 Kebumen Telp. 0287-381128 Fax. 0287-382821

FOTO SURVEY KONDISI JALAN TAHUN 2022



STA 2+900



STA 3+000

TIPE PERKERASAN : ASPAL
 LEBAR PERKERASA : 4 M
 KONDISI : SEDANG

TIPE PERKERASAN : ASPAL
 LEBAR PERKERASA : 4 M
 KONDISI : SEDANG

NAMA KABUPATEN	KEBUMEN	PETUGAS SURVEY
NO. RUAS	101	SYARIF
NAMA RUAS	SADANG KULON - CANGKRING	
PANJANG JALAN (SK) (Km)	2+956	
PANJANG JALAN DI LAPANGAN (Km)	3+060	HALAMAN
CATATAN	ADA SELISIH JARAK ANTARA SK DAN HASIL SURVEY 104 M	24



PEMERINTAH KABUPATEN KEBUMEN
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG

Jl. HM. Sarbini No. 37 Kebumen Telp. 0287-381128 Fax. 0287-382821

FOTO SURVEY KONDISI JALAN TAHUN 2022



STA 3+010



STA 3+060

TIPE PERKERASAN : ASPAL
LEBAR PERKERASAI : 4 M
KONDISI : SEDANG

TIPE PERKERASAN : ASPAL
LEBAR PERKERASAI : 4 M
KONDISI : SEDANG

NAMA KABUPATEN	KEBUMEN	PETUGAS SURVEY
NO. RUAS	101	SYARIF
NAMA RUAS	SADANG KULON - CANGKRING	
PANJANG JALAN (SK) (Km)	2+956	
PANJANG JALAN DI LAPANGAN (Km)	3+060	HALAMAN
CATATAN	ADA SELISIH JARAK ANTARA SK DAN HASIL SURVEY 104 M	25