*Lamipiran I*

**PEDOMAN OBSERVASI DAN DOKUMENTASI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NO** | **PERIHAL** | **KETERANGAN** |
| 1 | Keadaan pusat industri dan perdagangan keripik bothe “Restu” | Observasi |
| 2 | Proses pembuatan keripik bothe “Restu” | Observasi |
| 3 | Kegiatan penerapan operasi matematika dalam industri dan perdagangan keripik bothe “Restu” | Observasi |
| 4 | Tenaga kerja atau karyawan industri dan perdagangan keripik bothe “Restu” | Dokumentasi |
| 5 | Sarana dan prasarana | Dokumentasi |

*Lamipiran II*

**PEDOMAN WAWANCARA**

**(Siklus 1)**

1. Dimanakah letak atau alamat yang jelas industri keripik bothe ini berada?
2. Apakah yang menjadi latar belakang berdirinya industri dan perdagangan keripik bothe di daerah ini?
3. Mengapa bapak tertarik untuk menggeluti usaha industri dan perdangan keripik bothe?
4. Pada dasarnya tujuan apa yang bapak inginkan dalam bidang usaha produksi dan pemasaran keripik bothe ini?
5. Faktor apa saja yang mendukung proses produksi keripik bothe milik bapak?
6. Bagaimana proses produksi yang bapak lakukan untuk mengolah bahan mentah atau talas menjadi keripik bothe?

*Lamipiran III*

**PEDOMAN WAWANCARA**

**(Siklus 2)**

1. Bagaimana cara pemasaran keripik bothe yang bapak prosuksi?
2. Bagaimana proses perhitungan laba dan rugi sehingga industri dan perdagangan yang bapak kelola tetap exist sampai sekarang?
3. Jika dikaitkan dengan aritmatika sosial, antara lain modal, harga penjualan, harga pembelian, laba, rugi, bruto, netto, rabat, pajak, dan bunga bagaimana proses penghitungannya?

*Lamipiran IV*

**JENIS MEDIA YANG DIGUNAKAN**

**DALAM PROSES PRODUKSI**

**KERIPIK BOTHE “RESTU”**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NO** | **JENIS** | **JUMLAH** |
| 1 | Bak besar | 4 buah |
| 2 | Bak kecil | 2 buah |
| 3 | Irus | 2 buah |
| 4 | Jarum rafia | 3 buah |
| 5 | Kalkulator | 1 buah |
| 6 | Marangan besar | 7 buah |
| 7 | Panci | 1 buah |
| 8 | Pasah pisang / umbi | 2 buah |
| 9 | Pemanas listrik (saller) | 1 buah |
| 10 | Pisau kupas | 4 buah |
| 11 | Pisau potong plastik | 2 buah |
| 12 | Sepeda motor | 1 unit |
| 13 | Serok | 3 buah |
| 14 | Sothel | 2 buah |
| 15 | Stapler | 2 buah |
| 16 | Timbangan | 1 buah |
| 17 | Wajan penggorengan | 3 buah |

*Lamipiran V*

**RIWAYAT HIDUP**

IDENTITAS DIRI

**Nama : Muhamad Khoirudin**

Tempat, tanggal lahir : Trenggalek, 5 April 1986

Jenis kelamin : Laki-laki

Agama : Islam

Alamat : RT.13 RW.06 Ds. Ngrayung, Kec. Gandusari, Kab. Trenggalek

Jurusan / Program Studi : Tarbiyah / Tadris Matematika

NIM : 3214053017

IDENTITAS ORANG TUA

* Ayah

**Nama : Imam Muslimin**

Alamat : RT.13 RW.06 Ds. Ngrayung, Kec. Gandusari, Kab. Trenggalek

Pekerjaan : Tata Usaha MTsN Kampak Trenggalek

* Ibu

**Nama : Yati**

Alamat : RT.13 RW.06 Ds. Ngrayung, Kec. Gandusari, Kab. Trenggalek

Pekerjaan : dagang

RIWAYAT PENDIDIKAN

Sekolah Dasar : **SDN 1 Ngrayung, Kec. Gandusari, Kab. Trenggalek**.

Masuk tahun 1993 lulus tahun 1999.

Sekolah Menegah Pertama : **MTsN Kampak, Kab. Trenggalek**.

Masuk tahun 1999 lulus tahun 2002.

Sekolah Menengah Atas : **MAN Trenggalek (Jurusan IPA)**.

Masuk tahun 2002 lulus tahun 2005.

Perguruan Tinggi : **STAIN Tulungagung (Jurusan Tarbiyah, Program Studi Tadris Matematika).**

Masuk tahun 2005 sampai sekarang.

*Lamipiran VI*

**PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Muhamad Khoirudin

Tempat, tanggal lahir : Trenggalek, 5 April 1986

Jurusan / Program Studi : Tarbiyah / Tadris Matematika

NIM : 3214053017

Semester : X

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Penerapan Matematika dalam Industri Perdagangan Keripik Bothe Restu, Desa Bendoagung, Kecamatan Kampak, Kabupaten Trenggalek” adalah betu-betul disusun dan ditulis oleh yang bersangkutan di atas dan bukan pengambilan tulisan dari orang lain.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, 1 Juli 2010

Penulis,

**MUHAMAD KHOIRUDIN**

NIM. 3214053017

**SURAT KETERANGAN**

Yang bertanda tangan dibawah ini pemilik industri perdagangan keripik bothe Restu Desa Bendoagung, Kecamatan Kampak, Kabupaten Trenggalek menerangkan dengan sebenarnya bahwa:

Nama : MUHAMAD KHOIRUDIN

NIM : 3214053017

Jurusan : TARBIYAH

Program Studi : TADRIS MATEMATIKA

Yang bersangkutan telah mengadakan penelitian matematika di pusat industri dan perdagangan keripik bothe Restu Desa Bendoagung Kecamatan Kampak Kabupaten Trenggalek pada tanggal 4-13 Mei 2010 dalam rangka penyusunan skripsi dengan judul *Penerapan Matematika dalam Industri Perdagangan Keripik Bothe Restu, Desa Bendoagung, Kecamatan Kampak, Kabupaten Trenggalek*.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Trenggalek, 13 Mei 2010

Pemilik Industri Perdagangan

Keripik Bothe,

**SUSANTO**

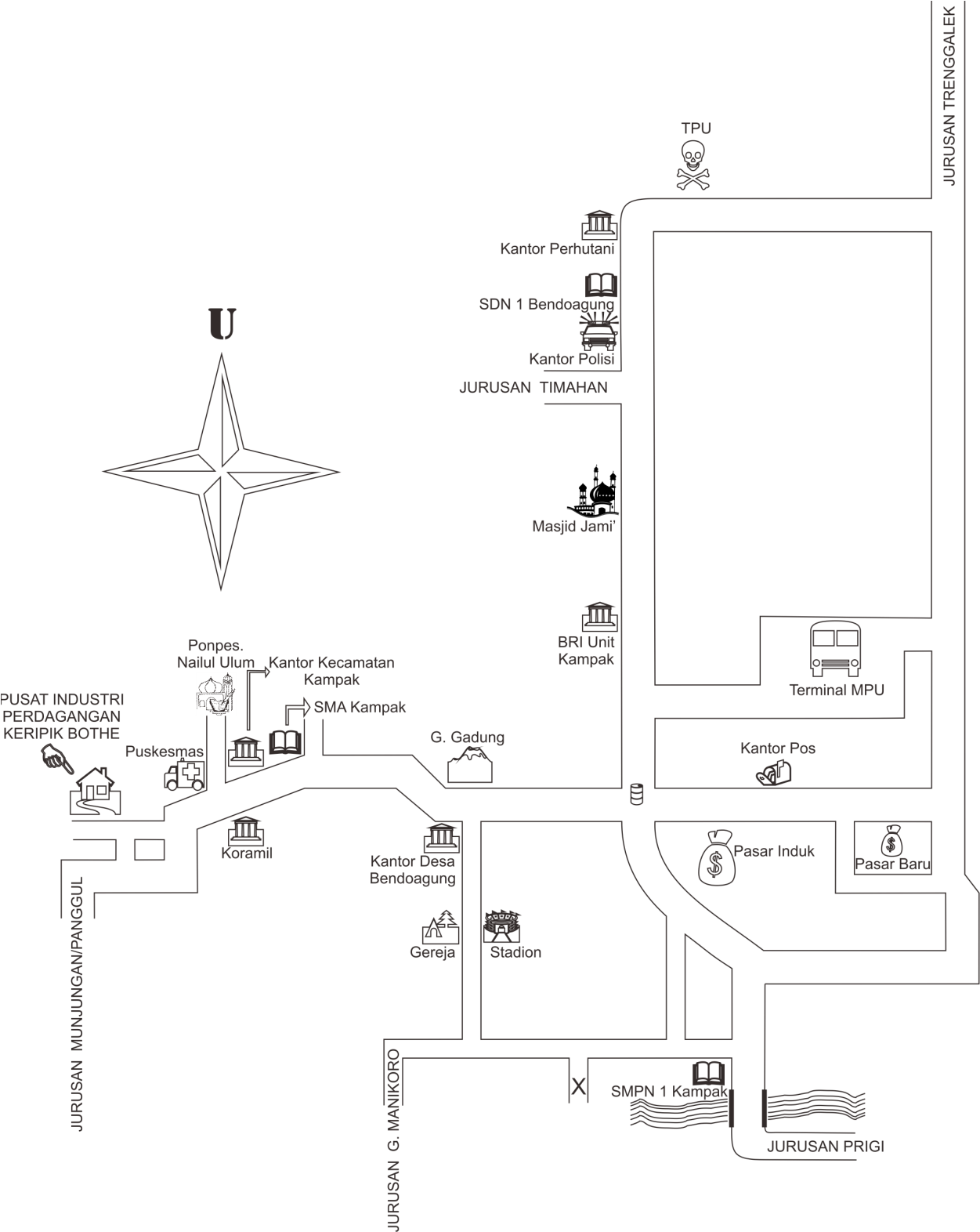
*Lamipiran XI*

**DAFTAR NAMA RESPONDEN**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **NAMA** | **ALAMAT** | **JABATAN** | **TTD** |
| 1 | Susanto | RT.22 RW.06 Bendoagung, Kampak, Trenggalek | Pemilik |  |
| 2 | Sumiati |  |
| 3 | Sutik | Karyawati |  |
| 4 | Anik |  |
| 5 | Winarti |  |
| 6 | Pailah |  |

*Lamipiran XII*

**DENAH INDUSTRI PERDAGANGAN**

**KERIPIK BOTHE RESTU**



*Bahan baku sebelum diproses*



*Bapak Susanto memasah bahan untuk dijadikan crispy*

*Lamipiran XIII*

**GAMBAR INDUSTRI PERDAGANGAN**

**KERIPIK BOTHE RESTU**



*Pusat industri tampak depan*

*Keripik dalam kemasan dan siap untuk dipasarkan*

*Lingkungan pusat industri*



*Hasil pasahan berbentuk crispy*

*Crispy direndam untuk dihilangkan lendirnya (± 2 jam)*