

Lampiran 1 : Surat Ijin Penelitiann

	UNIVERSITAS PGRI MADIUN FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN Jalan Setiabudi No. 85 Madiun 63118, Telepon (0351) 462986, Fax. (0351) 459400 Website: www.unipma.ac.id Email: rektorat@unipma.ac.id Website Fakultas: fkip.unipma.ac.id Email: fkip@unipma.ac.id	
Nomor	: 0411/N/FKIP/UNIPMA/2024	Madiun, 27 Juni 2024
Lampiran	: -	
Hal	: Permohonan Izin Penelitian	
Kepada Yth. Pimpinan Pande Besi Pak Selo Dusun Gosong Desa Durenan Kecamatan Gemarang Kabupaten Madiun		
Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas PGRI Madiun dengan ini mengajukan permohonan kepada Bapak/Ibu untuk memberikan izin kepada mahasiswa/i:		
Nama	: Totok Hariyanto	
NIM	: 2002105008	
Program Studi	: Pendidikan Sejarah	
Fakultas	: Keguruan dan Ilmu Pendidikan	
dalam melakukan penelitian di perusahaan yang Bapak/Ibu pimpin dengan judul: "Sejarah dan Kehidupan Sosial Ekonomi Pande Besi Di Dusun Gosong Desa Durenan Kecamatan Gemarang Kabupaten Madiun 2024".		
Demikian permohonan ini disampaikan. Atas perkenannya, kami mengucapkan terima kasih.		
 Dekan,  Dr. Sardika Gombong, M.Pd. NIP. 19650922 199303 1 001		

Lampiran 2 : Pedoman Wawancara

PEDOMAN WAWANCARA

Judul Penelitian	Kehidupan Sosial Ekonomi Pande Besi Di Dusun Gosong Desa Durenan Kecamatan Gemarang Kabupaten Madiun Tahun 2018- 2024
Peneliti	Totok Hariyanto
NIM	2002105008
Program Studi	Pendidikan Sejarah
Perguruan Tinggi	Universitas PGRI Madiun

A. Petunjuk Wawancara

1. Ucapkan terima kasih kepada informan yang telah bersedia untuk diwawancarai.
2. Perkenalkan diri dan jelaskan topik wawancara serta tujuan dilakukannya wawancara.
3. Jelaskan bahwa informan bebas menyampaikan pendapat yang berkaitan dengan topik yang diwawancarai.
4. Catat dan rekam seluruh hasil wawancara.
5. Mintalah waktu lain jika informan hanya memiliki waktu yang terbatas.

B. Tujuan Wawancara

Wawancara dilakukan peneliti untuk memperoleh data serta menggali informasi secara langsung dengan informan tentang Kehidupan Sosial Ekonomi Pande Besi Di Dusun Gosong Desa Durenan Kecamatan Gemarang Kabupaten Madiun 2018-2024

C. Identitas Wawancara

Nama	
Pekerjaan	
Alamat	

D. Waktu Wawancara

Hari, Tanggal	
Jam	
Tempat	

Pertanyaan :

PEDOMAN WAWANCARA KEPADA PENGRAJIN PANDE BESI

A. Perkembangan Pengrajin Pande Besi di Dusun Gosong Desa Durenan

1. Kapan pengrajin pande besi ini mulai ada di Dusun Gosong Desa Durenan?
2. Bagaimana sejarah awal mula atau proses masuknya pande besi di daerah ini?
3. Siapa perintis n pande besi di daerah ini?
4. Bagaimana proses para perintis tersebut memiliki keahlian pande besi?
5. Mengapa saat itu para perintis tersebut memilih daerah ini sebagai tempat produksi kerajinan pande besi?
6. Bagaimana kondisi awal produksi kerajinan pande besi di daerah ini?
7. Apa saja yang dihasilkan dari usaha pande besi saat itu?
8. Siapa sajakah pengguna/pembeli hasil kerajinan pande besi saat itu?
9. Kapan mulai menjadi pengrajin pande besi?
10. Apa pekerjaan yang ditekuni sebelum menjadi pengrajin pande besi?
11. Bagaimana proses awal memiliki keahlian pande besi?
12. Mengapa tertarik menjadi seorang pengrajin pande besi?
13. Berapakah jumlah pengrajin pande besi di daerah ini?
14. Apakah alat-alat/perlengkapan proses produksi kerajinan pande besi di daerah ini?
15. Bagaimana proses produksi kerajinan pande besi di daerah ini saat ini?
16. Apa saja barang yang dihasilkan dari usaha pande besi saat ini?
17. Bagaimana perkembangan pengrajin pande besi di dusun Gosong Desa Durenan selama tahun 2018-2024?
18. Apa sajakah faktor yang menyebabkan jumlah pengrajin pande besi bertambah/berkurang di daerah ini?
19. Mengapa pande besi di daerah Durenan ini tidak berkembang?
20. Bagaimana pengaruh Covid-19 terhadap produksi dan penjualan produk pande besi

21. Apakah ada perubahan yang dihadapi oleh para pengrajin pande besi seiring dengan berjalannya waktu?
22. Apa perubahan terbesar yang pernah dialami selama menjadi pande besi dalam kurun waktu 2018 hingga 2024 ini?

B. Kehidupan Sosial Ekonomi Pengrajin Pande Besi 2018-2024

1. Apakah mayoritas mata pencaharian penduduk daerah ini?
2. Apakah selain menjadi pengrajin pande besi, apakah memiliki pekerjaan sampingan yang lain?
3. Berapa harga kisaran barang yang dijual?
4. Dalam satu hari, berapa barang yang dapat dihasilkan dan terjual dari proses produksi pande besi?
5. Berapakah rata-rata penghasilan per bulan?
6. Bagaimanakah pemenuhan kebutuhan keluarga dengan rata-rata penghasilan dari pande besi tersebut?
7. Bagaimana kondisi ekonomi anda dan keluarga selama tahun 2018-2024?
8. Adakah pekerjaan sampingan yang lain untuk menopang kebutuhan keluarga?
9. Adakah kegiatan bersama yang melibatkan masyarakat sekitar dengan para pengrajin pande besi?
10. Apakah anda terlibat dalam organisasi atau komunitas pande besi? Jika iya, apa manfaatnya?
11. Bagaimana proses produksi kerajinan pande besi di daerah ini saat ini?
12. Apa saja barang yang dihasilkan dari usaha pande besi saat ini?
13. Bagaimana strategi pemasaran yang dilakukan selama tahun 2018-2024?

14. Berapakan rata-rata jumlah produksi kerajinan pandai besi dalam satu bulan?
15. Bagaimanakah tingkat kebutuhan masyarakat terhadap barang/jasa pengrajin pande besi?
16. Bagaimana kondisi ekonomi keluarga selama tahun 2018-2024?
17. Apakah anda terlibat dalam organisasi atau komunitas pande besi?
18. Bagaimana hubungan Antara pekerja pande besi?
19. Bagaimanakah cara mempertahankan usaha kerajinan pande besi ini?
20. Apakah ada inovasi yang dilakukann dalam produksi kerajinan pande besii.

**PEDOMAN WAWANCARA KEPADA WARGA DUSUN GOSONG YANG
BEKERJA SEBAGAI PETANI**

1. Apakah mayoritas mata pencaharian penduduk daerah ini?
2. Dengan mata pencaharian sebagai petani alat apa saja yang digunakan
3. Dimanakah anda mendapatkan barang-barang tersebut
4. Bagaimanakah tingkat kebutuhan masyarakat terhadap barang/jasa pengrajin pande besi?
5. Bagaimana pandangan atau respon masyarakat dengan adanya pengrajin pande besi di daerah ini?
6. Adakah kegiatan bersama yang melibatkan masyarakat sekitar dengan para pengrajin pande besi?
7. Bagaimana harapan ke depan terhadap kerajinan pande besi di daerah ini?

Lampiran 3 : Transkrip Hasil Wawancara Pengrajin Pande Besi Selo

A. Identitas Informan

Nama : Selo

Umur : 61

Profesi : Pengrajin pande besi

B. Waktu dan Tempat

Jumat, 28 Juni 2024 di Dusun Gosong Desa Durenan Kec. Gemarang Kab.

Madiun

C. Pewawancara/Peneliti

Totok Hariyanto

D. Transkrip Wawancara

Peneliti : Kapan kerajinan pande besi ini mulai ada di Dusun Gosong Desa Durenan?

Informan : Pande besi ini mulai ada di dusun gosong itu kira-kira sejak tahun 1958 mas.

Peneliti : Bagaimana sejarah awal mula atau proses masuknya kerajinan pande besi di daerah ini?

Informan : Dulunya berawal dari latar belakang penduduk masyarakat desa Durenan yang mayoritas bermata pencaharian sebagai petani dan pekebun yang tentunya memerlukan alat untuk menunjang pekerjaan mereka dengan menggunakan peralatan pertanian seperti sabit cangkul, golok, dan gancu, namun peralatan tersebut sulit

didapatkan di daerah ini sehingga leluhur kami yakni mbah Jairan membuka pande besi yang berada di dusun gosong ini dengan kemampuan yang beliau miliki

Peneliti : Siapa sajakah perintis kerajinan pande besi di daerah ini?

Informan : Perintis pembuka pande besi di dusun gosong ini ya bapak saya mbah jairan itu mas. Dia orang pertama kali yang membuka atau merintis pande besi di sini.

Peneliti : Bagaimana proses para perintis tersebut memiliki keahlian pande besi?

Informan : Setahu saya bapak (mbah jairan) memiliki keahlian pande besi itu otodidak. Bapak itu belajar sendiri, awalnya ya buat alat untuk tani itu untuk dirinya sendiri mas, kemudian lama lama itu ada orang yang minta dibuatkan barang. Dari situ akhirnya bapak itu menerima pesanan orang setiap hari dan mahir membuat peralatan-peralatan pertanian.

Peneliti : Mengapa saat itu perintis tersebut memilih daerah ini sebagai tempat produksi kerajinan pande besi?

Informan : Alasan perintis(mbah jairan) membuka pande besi di daerah ini yaitu untuk memenuhi kebutuhan peralatan yang dibutuhkan oleh para petani di desa gosong yang sulit didapatkan di daerah ini jika mereka menginginkan peralatan pertanian seperti sabit cangkul maupun gancu harus pergi ke pasar caruban dahulu yang jaraknya lumayan jauh dari daerah sini.

Peneliti : Bagaimana kondisi awal produksi kerajinan pande besi di daerah ini?

Informan : Awalnya produksi di di pande besi ini hanya melayani pesanan petani yang membutuhkan peralatan seperti sabit cangkul, gancu dan kapak dari masyarakat daerah ini saja mas.

Peneliti : Apa saja barang yang dihasilkan dari usaha pande besi saat itu?

Informan : Barang yang dihasilkan dari pande besi saat itu yakni hanya alat-alat pertanian saja mas seperti pisau dapur, sabit, cangkul, gancu, dan kapak. Kemudian golok itu juga kamu buat, biasanya untuk menyembelih hewan.

Peneliti : Siapa sajakah pengguna/pembeli hasil kerajinan pande besi saat itu?

Informan : Saat itu pembeli atau pengguna hasil dari kerajinan pande besi ya hanya berasal dari golongan petani di daerah Desa durenan saja

Peneliti : Kapan mulai menjadi pengrajin pande besi?

Informan : Saya menjadi pengrajin pande besi meneruskan bapak saya bapak Jairan yang meninggal pada tahun 1988. Dari dulu saya sudah ikut di pekerjaan ini dengan membantu bapak. Pada awalnya saya membantu bapak belajar sedikit demi sedikit dengan bagian pekerjaan hanya menempa atau memukul besi yang sudah dipanaskan. Kemudian membuat karah atau selongsong yang ada di gagang sabit, terus mengikir barang yang sudah hampir. Jadi dari

kebiasaan tersebut saya belajar dan akhirnya memiliki keahlian sebagai pengrajin pande besi

Peneliti : Apa pekerjaan yang ditekuni sebelum menjadi pengrajin pande besi?

Informan : Tidak ada, semenjak bapak punya usaha pande besi ini, saya sudah membantu bapak di pande besi ini dan akhirnya meneruskan jejaknya bapak.

Peneliti : Bagaimana proses awal memiliki keahlian pande besi?

Informan : Pada awalnya saya membantu bapak belajar sedikit demi sedikit dengan bagian pekerjaan hanya menempa atau memukul besi yang sudah dipanaskan, membuat karah atau selongsong yang ada digagang sabit, terus mengikir barang yang sudah hampir jadi dari kebiasaan tersebut saya belajar kemudian memiliki keahlian sebagai pengrajin pande besi

Peneliti : Mengapa tertarik menjadi seorang pengrajin pande besi?

Informan : saya tertari menjadi pengrajin pande besi karena dari dulu sudah ikut dipekerjaan ini dengan membantu bapak kemudian tertarik meneruskan pande besi ini karena merasa saya mempunyai keahlian dibidang ini

Peneliti : Berapakah jumlah pengrajin pande besi di daerah ini?

Informan : Saat ini ada 3 tempat pengrajin pande besi di daerah ini yaitu di tempak pak daman, Pak Jianto, dan punya saya sendiri (Pak selo).

Peneliti : Apa saja alat-alat/perengkapan proses produksi kerajinan pande besi di daerah ini?

Informan : Alat-alat yang digunakan pada pande besi ini yaitu tang penjepit panjang untuk capitan membakar besi, kemudian pawonan atau tungku api yang berbahan bakar arang kemudian ada tatah besi terus ada landasan besi yang digunakan untuk tatakan tempa, palu bodam untuk menempa ada kikir besi dan batu asahan

Peneliti : Bagaimana proses produksi kerajinan pande besi di daerah ini saat ini?

Informan : Setiap hari kami memproduksi kurang lebih 8 sampai 10 macam barang pesanan ataupun produksi dari kami, terkesan lambat karena memang proses produksi semua barang disini dilakukan secara tradisional mulai dari memanaskan,menempa, dan finishing masih dilakukan secara manual

Peneliti : Barang apa saja yang dihasilkan dari usaha pande besi saat ini?

Informan : Barang yang kami produksi tidak jauh berbeda dari zaman dahulu yaitu sabit, cangkul, gancu, dan kapak. Namun ada beberapa orang kadang memesan barang yaitu golok yang digunakan untuk menebas pohon dan juga golok untuk sembelihan hewan. Kadang juga ada yang membawa bahan sendiri dari rumah kemudian minta untuk dibuat alat sesuai keinginan mereka

- Peneliti : Bagaimana perkembangan pengrajin pande besi di dusun Gosong Desa Durenan selama tahun 2018-2024?
- Informan : Pande besi yang ada di daerah ini selama 2018-2024 ya masih seperti ini saja mas. Tidak ada yang buka usaha pande besi lagi. Jadi ya hanya 3 orang saja termasuk saya ini yang buka usaha pande besi.
- Peneliti : Apa sajakah faktor yang menyebabkan jumlah pengrajin pande besi bertambah/berkurang di daerah ini?
- Informan : Kalau sekarang ya bisa dikatakan berkurang mas. Penyebabnya yaitu karena sekarang itu kan sudah banyak alat pertanian yang dijual secara online seperti itu jadi masyarakat itu sudah bisa mendapatkannya secara mudah. Selain itu, sulit mendapatkan bahan untuk dijadikan barang karena zaman sekarang bahan besi
- Peneliti : Mengapa pande besi di daerah Durenan ini tidak berkembang?
- Informan : Alasannya salah satunya itu ya generasi penerusnya mas yang kurang. Pekerjaan pande besi ini kan termasuk pekerjaan kasar dan berat to. Yang bisa melakukan pekerjaan ini pun juga laki-laki, kalau anak perempuan juga ndak mungkin untuk melakukannya. Sedangkan sekarang anak-anak muda itu juga tidak terlalu berminat menjadi pande besi, karena selain berat kan gajinya itu juga tidak tetap. Berbeda kalau bekerja di pabrik atau merantau itu kan pasti gajinya mas.

- Peneliti : Apakah ada perubahan dalam teknologi yang digunakan oleh pengrajin pande besi selama 2018 - 2024?
- Informan : tidak ada mas kalau itu. Selama ini kami menggunakan alat produksi pande besi yang tradisional semuanya. Belum ada yang menggunakan alat produksi pande yang modern mas.
- Peneliti : Bagaimana pengaruh pandemi Covid-19 terhadap produksi dan penjualan produk pande besi?
- Informan : Selama covid 19 produksinya dan penjualannya itu berkurang banyak mas. Saat covid tahun 2019 ya kalo ndak salah itu kan kita tidak boleh berkumpul-kumpul, jaga jarak, intinya tidak ada kegiatan kerja bersama jadi produksinya ya sempat terhenti juga itu mas karena takut kena virus.
- Peneliti : Seiring dengan perkembangan zaman, apakah ada perubahan yang dihadapi oleh para pengrajin pande besi?
- Informan : Perubahan dan tantangan yang kami dihadapi pasti ada seperti konsumen menginginkan peralatan yang digunakan menyesuaikan dengan kebutuhan mereka dan mereka membawa bahan untuk dijadikan peralatan tersebut dari macam-macam bahan selain itu sulitnya mendapatkan bahan untuk produksi yang berkualitas serta kebutuhan pertanian semakin bermacam-macam sehingga kami harus meningkatkan skill produksinya
- Peneliti : Apa perubahan terbesar yang pernah dialami selama menjadi pande besi dalam kurun waktu 2018 hingga 2024 ini?

Informan : Kalau sekitar tahun 2018-2019 awal-awal itu tidak ada mas. Ya sekitar 2019 akhir sampe 2021 itu yang ada virus covid itu menurut saya banyak sekali perubahan mas. Selain tadi yang sudah saya bilang produksi sama penjualannya menurun. Aktivitas produksi tidak bisa berjalan seperti biasa, trus pembelinya yang biasanya banyak yang datang ke sini itu juga berkurang, apalagi waktu parah-parahnya covid terus banyak orang yang meninggal itu mas, malah hanya satu dua saja yang ke sini. Tapi setelah covid sudah reda itu ya sekitar tahun 2022 itu yaa sampe sekarang ini alhamdulillah mulai produksi seperti biasa lagi. Pembeli atau pemniatnya juga sudah normal kembali mas ya namanya pande

Peneliti : Berapakan rata-rata jumlah produksi kerajinan pandai besi dalam satu bulan?

Informan : Kurang lebih kami mampu membuat kurang lebih 250 macam barang. Tetapi itu juga tidak menentu karena permintaan pasar atau konsumen tidak stabil kadang naik juga kadang turun

Peneliti : Bagaimana pemasaran/penjualan hasil kerajinan pande besi pada tahun 2018-2024

Informan : Penjualan hasil produksi kami masih dilakukan secara manual atau jika ada orang yang membutuhkan datang ke tempat kami. Untuk menjalar ke sosial media atau penjualan secara online kami belum mampu karena terkait dengan keterbatasan sumber daya manusia

Peneliti : Bagaimanakah cara mempertahankan usaha kerajinan pande besi ini?

Informan : Dalam mempertahankan usaha kerajinan pande besi ini kami selalu menjaga mutu barang hasil produksi kami dan berusaha melayani bagaimana keinginan konsumen kami

Peneliti : Adakah inovasi yang dilakukann dalam produksi kerajinan pande besi?

Informan : Inovasi yang kami lakukan adalah berusaha untuk mengupgrade peralatan produksi yang kami miliki sehingga dapat mempermudah proses produksi.”

Peneliti : Selain menjadi pengrajin pande besi, apakah memiliki pekerjaan sampingan yang lain?

Informan : selain bekerja di pande besi ini saya juga menjadi petani. Merawat cengkeh dan ternak kambing. Namun, itu kan jangka panen yang cukup lama. Jadi untuk memenuhi kebutuhan yang utama itu ya diperoleh dari pande besi ini

Peneliti : Berapa harga kisaran barang yang dijual?

Informan : Barang yang kami Jual bervariasi harganya tergantung dari bahan apa yang digunakan sebagai bahan baku dari produk tersebut. Kisaran harga 50.000 ke atas untuk ukuran produksi sabit dan 100.000 ke atas untuk produksi golok,cangkul, dan gancu

Peneliti : Dalam satu hari, berapa barang yang dapat dihasilkan dan terjual dari proses produksi pande besi?

- Informan : Kami kurang lebih dapat memproduksi beberapa barang kisaran 8 sampai dengan 10 barang tergantung dari bagaimana bentuk dari barang yang di inginkan. Sedangkan barang yang terjual tidak pasti berapa karena consume pande besi adakalanya menurun dan naik tetapi jika sehari dapat menjual hingga 4 sampai dengan 5 barang itu bagi kami sudah bagus
- Peneliti : Berapakah rata-rata penghasilan per bulan?
- Informan : kalau dihitung perbulan itu penghasilan kotor ya kira-kira 3 - 7 juta mas. Tapi itu belum kepotong bahan baku, biayaa produksi seperti bayar listrik beli arang untuk membakar besi dan kebutuban produksi yang lain sama upah kerja kan. Tetapi penghasilan tersebut bisa dicapai apabila konsumen pande benar-benar rame
- Peneliti : Bagaimanakah pemenuhan kebutuhan keluarga dengan rata-rata penghasilan dari pande besi tersebut?
- Informan : Dengan penghasilan sebagai pengrajin pande besi yang hidup di desa penghasilan tersebut ya terbilang cukup mas.
- Peneliti : Adakah pekerjaan sampingan yang lain untuk menopang kebutuhan keluarga?
- Informan : Yaitu tadi mas, selain menjadi pande besi saya juga bertani
- Peneliti : Bagaimana kondisi ekonomi anda dan keluarga selama tahun 2018-2024?
- Informan : karena adanya covid-19 yang mana itu kan permintaan konsumennya turun jadi waktu 2019 an sampe 2021 itu

penghasilan dari pande tidak bisa atau kurang lah untuk memenuhi kehidupan sehari-hari mas. Tapi Alhamdulillah nya setelah covid selesai ini tahun 2022 itu sudah mulai membaik lah. Karena permintaan pasar sudah mulai normal dan penjualan sudah berjalan seperti biasa juga sehingga kita bisa produksi seperti biasa

Peneliti : Bagaimana hubungan bapak dengan pak daman?

Informan : Selama ini saya bai-baik saja mas, terkadang jika ditempat saya ramai dan pengerjaan kami tidak sanggup atau kuwalahan konsumen saya arahkan untuk memesan ditempat pak daman

Peneliti : Apakah anda terlibat dalam organisasi atau komunitas pande besi?

Informan : Tidak mas. Kami tidak ikut organisasi pande besi seperti itu. Kita ini pande besi di desa jadi paling kalau mau diskusi tentang pande besi seperti ini ya antar teman yang buka usaha pande besi di daerah ini saja mas. Paling ya nanti biasanya omong-omongan saja sama pak Daman atau pak Jianto gitu mas.

Peneliti : Bagaimana harapan ke depan terhadap kerajinan pande besi di daerah ini?

Informan : Harapan kedepannya bagi kami para pengrajin itu ada bantuan dari pemerintah untuk mngembangkan usaha ini agar kedepannya kerajinan ini tidak hilang begitu mas.

Lampiran 4 : Transkrip Hasil Wawancara Pengrajin Pande Besi Daman

A. Identitas Informan

Nama : Daman

Umur : 52

Profesi : Pengrajin pande besi

B. Waktu dan Tempat

Senin, 01 Juli 2024 di Dusun Gosong Desa Durenan Kec. Gemarang Kab.

Madiun

C. Pewawancara/Peneliti

Totok Hariyanto

D. Transkrip Wawancara

Peneliti : Kapan kerajinan pande besi ini mulai ada di Dusun Gosong Desa Durenan?

Informan : menurut cerita bapak saya dulu kurang lebih itu tahun 1958 mas. Dulu yang merintis di sini itu kan awalnya mbah jairan itu mas, bapaknya pak Selo

Peneliti : Bagaimana sejarah awal mula atau proses masuknya kerajinan pande besi di daerah ini?

Informan : Awalnya itu yang buka usaha pande besi bapak Jairan. Masyarakat saerah sini kan rata-rata petani. Untuk menggarap sawah atau kebun memerlukan alat seperti sabit dan cangkul. Kemudian mbah Jairan ini belajar pande besi dan buka usaha.

- Peneliti : Siapa sajakah perintis kerajinan pande besi di daerah ini?
- Informan : Perintis pembuka pande besi di dusun gosong ini ya mbah jairan itu mas. Dia orang pertama kali yang membuka atau merintis pande besi di sini.
- Peneliti : Bagaimana proses para perintis tersebut memiliki keahlian pande besi?
- Informan : Setahu saya dulunya bapak (mbah sarmun) memiliki keahlian pande besi yaitu lewat melihat mbah jairan bapak dari pak selo selaku perintis pande besi pertama di daerah ini karena, waktu itu memang mereka bertetangga, lalu mbah sarmun sering berkunjung ke pande besi milik mbah jairan untuk melihat bagaimana proses pembuatan alat pertanian tersebut, dengan berjalannya waktu mbah jairan mencoba membuat alat pertanian dan peternakan untuk dirinya sendiri namun dengan berjalannya waktu ada beberapa orang yang memesan peralatan pertanian dari beliau
- Peneliti : Mengapa saat itu perintis tersebut memilih daerah ini sebagai tempat produksi kerajinan pande besi?
- Informan : dulunya alasan utama bapak (Mbah sarmun) memilih daerah ini karena beliau adalah warga lokal daerah ini yang mengerti bagaimana kebutuhan ekonomi masyarakat yang mayoritas merupakan sorang petani yang sulit mendapatkan peralatan untuk digunakan mengolah lahan pertaniannya, serta minimnya permodalan untuk bertani yang digunakan untuk membeli

peralatan sehingga memutuskan untuk membuat peralatan itu sendiri dengan keahlian yang dimilikinya

Peneliti : Bagaimana kondisi awal produksi kerajinan pande besi di daerah ini?

Informan : Awalnya produksi di di pande besi ini hanya untuk memenuhi kebutuhan akan peralatan yang digunakan untuk bertani,awalnya beliau hanya memproduksi peralatan untuk pertanian dirinya sendiri dengan berjalannya waktu terdapat beberapa orang petani yang meminta jasanya untuk dibuatkan peralatan pertanian juga

Peneliti : Barang apa saja yang dihasilkan dari usaha pande besi saat itu?

Informan : Barang yang dihasilkan dari pande besi saat itu yakni hanya beberapa buah saja yakni sabit dan cangkul

Peneliti : Siapa sajakah pengguna/pembeli hasil kerajinan pande besi saat itu?

Informan : Pengguna hasil kerajinan pande besi saat itu hanya digunakan secara pribadi oleh mbah sarmun tetapi berjalannya waktu ada beberapa petani yang mempercayai beliau untuk membuatkan peralatan pertanian

Peneliti : Seiring dengan perkembangan zaman, apakah ada perubahan yang dihadapi oleh para pengrajin pande besi?

Informan : Yang jelas ada perubahan yang harus dihadapi oleh pande besi Antara lain yaitu sulitnya mendapatkan bahan untuk produksi yang

berkualitas serta kebutuhan pertanian semakin bermacam-macam sehingga pande besi harus meningkatkan skill produksinya

Peneliti : Berapakah jumlah pengrajin pande besi di daerah ini?

Informan : Saat ini ada 3 tempat pengrajin pande besi di daerah ini yaitu di tempat pak Selo, pak Jiant, dan punya saya sendiri (Daman)

Peneliti : Apa saja alat-alat/perengkapan proses produksi kerajinan pande besi di daerah ini?

Informan : Alat-alat yang digunakan pada pande besi ini yaitu tang penjepit panjang untuk capitan membakar besi, kemudian pawonan atau tungku api yang berbahan bakar arang kemudian ada tatak besi terus ada landasan besi yang digunakan untuk tatakan tempa, palu bodam untuk menempa ada kikir besi dan batu asahan

Peneliti : Bagaimana proses produksi kerajinan pande besi di daerah ini saat ini?

Informan : Setiap hari kami memproduksi kurang lebih 8 sampai 10 macam barang pesanan ataupun produksi dari kami, terkesan lambat karena memang proses produksi semua barang disini dilakukan secara tradisional mulai dari memanaskan, menempa, dan finishing masih dilakukan secara manual

Peneliti : Barang apa saja yang dihasilkan dari usaha pande besi saat ini?

Informan : Barang yang kami produksi tidak jauh berbeda dari zaman dahulu yaitu sabit, cangkul, gancu, dan kapak. Namun ada beberapa orang kadang memesan barang yaitu golok yang digunakan untuk

menebas pohon dan juga golok untuk sembelihan hewan. Kadang juga ada yang membawa bahan sendiri dari rumah kemudian minta untuk dibuat alat sesuai keinginan mereka

Peneliti : Bagaimana perkembangan pengrajin pande besi di dusun Gosong Desa Durenan selama tahun 2018-2024?

Informan : Untuk jumlah pengrajin pande besi di daerah ini tidak bertambah mas. Dari 2018 sampe 2024 bahkan tahun-tahun sebelumnya pun memang hanya 3 orang ini saja yang punya usaha pande besi.

Peneliti : Apa sajakah faktor yang menyebabkan jumlah pengrajin pande besi bertambah/berkurang di daerah ini?

Informan : Jumlah pengrajin pande besi untuk saat ini pastinya mulai berkurang. Penyebabnya mereka sekarang mudah mendapatkan barang untuk kebutuhan pertanian di pasar-pasar ataupun *online* dan sekarang itu juga sulit mendapatkan bahan untuk dijadikan barang. Karena zaman sekarang bahan besi sudah mendapat campuran bukan murni besi, ada pula jika sudah menemukan yang asli besi namun dengan harga yang cukup mahal. Selain itu juga teknik pembuatan barang di pande ini juga masih tradisional, sehingga terbilang cukup lambat.

Peneliti : Mengapa pande besi di daerah Durenan ini tidak berkembang?

Informan : Yang mau meneruskannya itu sudah jarang mas. Keahlian pande ini kan diwariskan dari keluarga ya, jadi tidak sembarang orang bisa begitu. La yang meneruskannya ini anak-anak itu sudah

jarang yang mau. Karena ya mungkin ini pekerjaannya berat ya mas. Dan sekarang juga banyak pekerjaan lain yang kasarannya bisa dibilang lebih baik lah mas.

Peneliti : Apakah ada perubahan dalam teknologi yang digunakan oleh pengrajin pande besi selama 2018 - 2024?

Informan : Tidak mas. Alat-alat yang kami gunakan ini masih termasuk teknologi tradisional semuanya. Belum ada yang menggunakan mesin

Peneliti : Bagaimana pengaruh pandemi Covid-19 terhadap produksi dan penjualan produk pande besi?

Informan : Selama covid 19 produksinya dan penjualannya itu berkurang banyak mas. Saat covid tahun 2019 ya kalo ndak salah itu kan kita tidak boleh berkumpul-kumpul, jaga jarak, intinya tidak ada kegiatan kerja bersama jadi produksinya ya sempat terhenti juga itu mas karena takut kena virus.

Peneliti : Seiring dengan perkembangan zaman, apakah ada perubahan yang dihadapi oleh para pengrajin pande besi?

Informan : Yang jelas ada perubahan yang harus dihadapi oleh pande besi. Antara lain yaitu sulitnya mendapatkan bahan untuk produksi yang berkualitas serta kebutuhan pertanian semakin bermacam-macam sehingga pande besi harus meningkatkan skill produksinya

- Peneliti : Apa perubahan terbesar yang pernah dialami selama menjadi pande besi dalam kurun waktu 2018 hingga 2024 ini?
- Informan : perubahan terbesarnya ya ketika covid itu mas. Kalau dari 2018-2024 ya mas berarti sekitar tahun 2019-2021 itu benar-benar di posisi yang paling bawah. Karena covid jadi pekerjaan di pande itu sempat berhenti, penjualannya pun juga sedikit mas..
- Peneliti : Berapakan rata-rata jumlah produksi kerajinan pandai besi dalam satu bulan?
- Informan : Tidak menentu karena jumlah pembeli kan naik turun. Kalau dikira-kira dengan proses pembuatan yang tradisional dan manual maka produk yang kami hasilkan kurang lebih 80 -100an item barang, itu termasuk memperbaiki barang
- Peneliti : Bagaimana pemasaran/penjualan hasil kerajinan pande besi pada tahun 2018-2024
- Informan : Selama ini kami belum pernah menjual barang kami secara online mas. Kedepannya jika ada yang bisa memebantu menjualkan secara online sepertinya lebih bagus. Melihat orang-orang sekarang lebih senang belanja online, karena barang dapat dipesan dari rumah trus nanti diantarkan ke rumah kan ya mas.
- Peneliti : Bagaimanakah cara mempertahankan usaha kerajinan pande besi ini?

- Informan : Cara kami mempertahankan pande besi ini dengan mengajarkan kepada anak-anak ini agar bisa meneruskan usaha ini kedepannya mas. Selain itu juga menjaga kualitas produksi itu saja.
- Peneliti : Adakah inovasi yang dilakukann dalam produksi kerajinan pande besi?
- Informan : Kami berusaha untuk mengerjakan barang sesuai dengan keinginan konsumen. Sebenarnya juga ingin mengganti alat produksi dengan yang modern tapi modalnya belum ada mas.
- Peneliti : Selain menjadi pengrajin pande besi, apakah memiliki pekerjaan sampingan yang lain?
- Informan : Ada selain sebagai pengrajin pande besi saya mempunyai sampingan yaitu beternak kambing
- Peneliti : Berapa harga kisaran barang yang dijual?
- Informan : Harga barang yang saya jual bermacam-macam harganya, tergantung dari bahan apa yang digunakan sebagai bahan baku dari produk tersebut, missal sabit dengan bahan besi per daun mobil kami jual kisaran harga 60.00 ,dan cangkul dengan bahan plat besi kami jual dengan harga 120.000.
- Peneliti : Dalam satu hari, berapa barang yang dapat dihasilkan dan terjual dari proses produksi pande besi?
- Peneliti : Berapakah rata-rata penghasilan per bulan?
- Informan : barang yang berhasil kami produksi sehari 4 - 5 barang speralatan pertanian sedangkan terjual sehari kisaran 1 dan 2 saja.

- Informan : kalau dihitung perbulan itu penghasilan kotor ya kira-kira 3 - 7 juta mas. Tapi itu belum kepotong bahan baku, biayaa produksi seperti bayar listrik beli arang untuk membakar besi dan kebutuhan produksi yang lain sama upah kerja kan. Tetapi penghasilan tersebut bisa dicapai apabila konsumen pande benar-benar rame
- Peneliti : Bagaimanakah pemenuhan kebutuhan keluarga dengan rata-rata penghasilan dari pande besi tersebut?
- Informan : untuk ukuran orang yang hidup di desa penghasilan yang kami hasilkan sudah cukup untuk memenuhi kebutuhan hidup keluarga. ya adanya itu ya dicukup-cukupkan mas
- Peneliti : Adakah pekerjaan sampingan yang lain untuk menopang kebutuhan keluarga?
- Informan : Yaitu tadi mas, selain menjadi pande besi saya juga bertani dan ternak kambing tapi ya tidak banyak.
- Peneliti : Bagaimana kondisi ekonomi anda dan keluarga selama tahun 2018-2024?
- Informan : Seperti yang saya bilang tadi. Kondisi ekonomi yang paling rendah itu ya saat ada virus covid 19 tu tahun 2019-2021. Itu bear-benar penjualan dan produksinya sangat sedikit. tapi tahun 2022 karen covidnya mulai hilang itu agak membaik dan alhamdulillah sampai sekarang itu lebih baik dari th waktu covid itu.
- Peneliti : Bagaimana hubungan anda dengan pak selo?

Informan : saya dengan pak selo sering bekerja sama kalau ada konsumen yang pesan dan saya tidak bisa membuatkan biasanya saya bilang ke konsumen agar pesan di pak selo saja.

Peneliti : Apakah anda terlibat dalam organisasi atau komunitas pande besi?.

Informan : Tidak ada mas. Tidak ada organisasi atau paguyuban apnde besi. Saya paling-paling kalau mau omong-omongan atau membahas pande besi itu ya dengan sesama teman usaha pande besi saja, sama pak Selo dan pak Jiono itu saja.

Peneliti : Bagaimana harapan ke depan terhadap kerajinan pande besi di daerah ini?

Informan : Harapan kedepannya bagi kami para pengrajin itu ada bantuan dari pemerintah untuk mngembangkan usaha ini agar kedepannya kerajinan ini tidak hilang begitu mas.

Lampiran 5 : Transkrip Hasil Wawancara Warga Sekitar

A. Identitas Informan

Nama : Aris Susanto

Umur : 35

Profesi : Petani

B. Waktu dan Tempat

Jumat, 14 Juni 2024 di Dusun Gosong Desa Durenan Kec. Gemarang Kab.

Madiun

C. Pewawancara/Peneliti

Totok Hariyanto

D. Transkrip Wawancara

Peneliti : Apakah mayoritas mata pencaharian penduduk daerah ini?

Informan : Karena dalam lokasi kami yang berada di daerah pegunungan penduduk lokal di daerah ini bekerja sebagai petani dan pekebun

Peneliti : Dengan mata pencaharian sebagai petani alat apa saja yang digunakan

Informan seperti biasanya petani kami masih menggunakan bantuan alat berupa sabit, cangkul dan gancu sebagai peralatan untuk bertani

Peneliti : Dimanakah anda mendapatkan barang-barang tersebut

Informan : biasanya saya membeli dipasar gosong tetapi saya lebih suka untuk memesan peralatan kepada pak selo karena bisa request barang sesuai kebutuhan saya

Peneliti : Bagaimanakah tingkat kebutuhan masyarakat terhadap barang/jasa pengrajin pande besi?

- Informan : menurut saya sebagai petani sangat membutuhkan peran pengrajin pande besi Karena produk hasil dari pengrajin pande besi sangat dibutuhkan oleh petani tradisional seperti kami
- Peneliti : Bagaimana pandangan atau respon masyarakat dengan adanya pengrajin pande besi di daerah ini?
- Informan : sebagai petani tradisional dimana lahan kami sangat sulit diakses oleh peralatan pertanian modern kami sangat terbantu dengan adanya pengrajin pande besi di daerah kami karena memang peralatannya masih kami butuhkan untuk bertani
- Peneliti : Adakah kegiatan bersama yang melibatkan masyarakat sekitar dengan para pengrajin pande besi?
- Informan : dalam kehidupan sehari-hari mereka juga berinteraksi dengan baik dengan masyarakat daerah sini. Mereka juga hadir apabila ada kerja bakti atau kegiatan lain seperti mengikuti tahlilan atau selamatan
- Peneliti : Bagaimana harapan ke depan terhadap kerajinan pande besi di daerah ini?
- Informan : kami berharap profesi pande besi ini agar tetap dilestarikan karena kami masih bergantung pada peralatan yang dihasilkan oleh para pengrajin pande besi

Lampiran 6 : Transkrip Hasil Wawancara Warga Sekitar

A. Identitas Informan

Nama : Edi Suyitno

Umur : 39

Profesi : Petani

B. Waktu dan Tempat

Jumat, 14 Juni 2024 di Dusun Gosong Desa Durenan Kec. Gemarang Kab.

Madiun

C. Pewawancara/Peneliti

Totok Hariyanto

D. Transkrip Wawancara

Peneliti : Apakah mayoritas mata pencaharian penduduk daerah ini?

Informan : Karena dalam lokasi kami yang berada didaerah pegunungan penduduk lokal di daerah iini bermata pencaharian sebagai petani dan pekebun

Peneliti : Dengan mata pencaharian sebagai petani alat apa saja yang digunakan

Informan : kami bertani secara tradisional dengan menggunakan barang seperti sabit gancu dan cangkul

Peneliti : Dimanakah anda mendapatkan barang-barang tersebut

Informan : saya mendapatkannya dengan membeli atau memesan kepada pak selo atau pak daman

Peneliti : Bagaimanakah tingkat kebutuhan masyarakat terhadap barang/jasa pengrajin pande besi?

Informan : Sebagai petani yang menggunakan produk dari pande besi kami sangat butuh adanya barang dan jasa yang dihasilkan oleh pengrajin pande besi ini. Karena pertanian kami masih bersifat tradisional. Sehingga dengan adanya pande besi kami selaku masyarakat sangat terbantu dengan hasil barang atau jasa yang dihasilkan oleh para pengrajin pande besi, mengingat lokasi pertanian di daerah ini sulit untuk dimasuki peralatan pertanian modern

Peneliti : Bagaimana pandangan atau respon masyarakat dengan adanya pengrajin pande besi di daerah ini?

Informan : dengan adanya pande besi kami selaku masyarakat sangat terbantu dengan hasil barang atau jasa yang dihasilkan oleh para pengrajin pande besi, mengingat lokasi pertanian di daerah ini sulit untuk dimasuki peralatan pertanian modern

Peneliti : Adakah kegiatan bersama yang melibatkan masyarakat sekitar dengan para pengrajin pande besi?

Informan : Ada interaksi sosial Antara pekerja pande besi dan masyarakat sekitar terjalin seperti biasa seperti dalam kejabakti dilingkungan hingga rutinan tahlilan di daerah setempat

Peneliti : Bagaimana harapan ke depan terhadap kerajinan pande besi di daerah ini?

Informan : harapan kami sebagai masyarakat dengan adanya tempat pande besi agar terus dilestarikan dan harus adanya re generasi.

Lampiran 7 : Transkrip Hasil Wawancara Warga Sekitar

A. Identitas Informan

Nama : Rohani

Umur : 42

Profesi : Petani

B. Waktu dan Tempat

Jumat, 14 Juni 2024 di Dusun Gosong Desa Durenan Kec. Gemarang Kab.

Madiun

C. Pewawancara/Peneliti

Totok Hariyanto

D. Transkrip Wawancara

Peneliti : Apakah mayoritas mata pencaharian penduduk daerah ini?

Informan : masyarakat daerah ini untuk mencukupi kebutuhannya mayoritas bergantung disektor pertanian dan peternakan

Peneliti : Dengan mata pencaharian sebagai petani alat apa saja yang digunakan

Informan : petani didaerah ini masih menggunakan peralatan tradisional seperti cangkul sabit dan gancu

Peneliti : Dimanakah anda mendapatkan barang-barang tersebut

Informan : biasanya saya membeli di pande besi atau pesan dipengrajin pande besi milik pak daman karena harga yang terjangkau

Peneliti : Bagaimanakah tingkat kebutuhan masyarakat terhadap barang/jasa pengrajin pande besi?

Informan : menurut saya sebagai petani sangat membutuhkan peran pengrajin pande besi. Karena produk hasil dari pengrajin pande besi sangat dibutuhkan oleh petani tradisional seperti kami, dimana lahan kami sangat sulit diakses oleh peralatan pertanian modern kami sangat terbantu dengan adanya pengrajin pande besi di daerah kami karena memang peralatannya masih kami butuhkan untuk bertani.

Peneliti : Bagaimana pandangan atau respon masyarakat dengan adanya pengrajin pande besi di daerah ini?

Informan : sebagai pengguna peralatan tersebut kami sangat terbantu karena peralatan pertanian modern masih berada dalam harga yang mahal bagi kami kelas petani kecil dan lahan kami pun sulit untuk dijangkau oleh peralatan modern tersebut.

Peneliti : Adakah kegiatan bersama yang melibatkan masyarakat sekitar dengan para pengrajin pande besi?

Informan : kami berinteraksi dengan pekerja pande besi selain di tempat pande besi kami biasa berinteraksi di berbagai kegiatan kemasyarakatan seperti kerja bakti, nyadran ataupun tahlilan.

Peneliti : Bagaimana harapan ke depan terhadap kerajinan pande besi di daerah ini?

Informan : kami sangat berharap bahwa profesi pande besi harus tetap ada karena sebagai petani kecil kami sangat terbantu dengan peralatan hasil produksi mereka.

Lampiran 8 : Daftar Nama Informan

No	Nama	Keterangan
1.	Selo	Pemilik Pande Besi Pak Selo
2.	Daman	Pemilik Pande Besi Pak Daman
3.	Edi Suyitno	Warga Dusun Gosong/Petani
4.	Rohani	Warga Dusun Gosong/Petani
5.	Aris Susanto	Warga Dusun Gosong/Petani

Lampiran 9 : Pedoman Observasi

PEDOMAN OBSERVASI

Judul Penelitian	Kehidupan Sosial Ekonomi Pande Besi Di Dusun Gosong Desa Durenan Kecamatan Gemarang Kabupaten Madiun Tahun 2018-2024
Peneliti	Totok Hariyanto
NIM	2002105008
Program Studi	Pendidikan Sejarah
Perguruan Tinggi	Universitas PGRI Madiun

Hari/Tanggal :

Objek Observasi :

Nama Peneliti :

Tempat Observasi :

Pengamatan (observasi) yang dilakukan adalah mengamati bagaimana Kehidupan Sosial Ekonomi Pengrajin Pande Besi di Dusun Gosong Desa Durenan Kecamatan Gemarang Kabupaten Madiun Tahun 2018 - 2024, meliputi:

A. Tujuan

Untuk memperoleh informasi dan data mengenai kondisi dan kehidupan sosial ekonomi pengrajin Pande Besi di Dusun Gosong Desa Durenan Kecamatan Gemaran Kabupaten Madiun 2018-2024.

B. Aspek yang diamati:

1. Mengamati secara langsung lokasi dan kondisi kerajinan pande besi.
2. Mengamati secara langsung proses produksi kerajinan pande besi..
3. Mengamati secara langsung barang-barang hasil produksi kerajinan pande besi..
4. Mengamati secara langsung kehidupan sosial ekonomi pengrajin pande besi dalam kehidupan sehari-hari.

Lampiran 10 : Dokumentasi Kegiatan

Dokumentasi Observasi

Hari, Tanggal **22 Juni 2024**

Jam **08.33**

Tempat **Pande Besi Dusun Gosong**



Kegiatan Produksi peralatan Pertanian oleh Pande Besi di Dusun Gosong Desa
Durenan Kecamatan Gemarang Kabupaten Madiun
Dokumentasi Pribadi 22 Juni 2024



Kegiatan Produksi peralatan Pertanian oleh Pande Besi di Dusun Gosong Desa Durenan Kecamatan Gemarang Kabupaten Madiun Dokumentasi Pribadi 22 Juni 2024



Hasil Produksi peralatan Pertanian Pande Besi di Dusun Gosong Desa Durenan
Kecamatan Gemarang Kabupaten Madiun
Dokumentasi Pribadi 22 Juni 2024



Interaksi Pekerja Pande Besi dengan Warga sekitar lewat kegiatan kerja bakti dalam rangka muharraman di Dusun Gosong Desa Durenan Kecamatan Gemarang Kabupaten Madiun
Dokumentasi Pribadi 25 Juni 2024



Interaksi Pekerja Pande Besi dengan Warga sekitar lewat kegiatan rutin tahlilan selapanan di Dusun Gosong Desa Durenan Kecamatan Gemarang Kabupaten Madiun
Dokumentasi Pribadi 24 Juni 2024

DOKUMENTASI WAWANCARA



Wawancara dengan selo salah satu pemilik Pande Besi di Dusun Gosong Desa Durenan Kecamatan Gemarang Kabupaten Madiun
Dokumentasi Pribadi 28 Juni 2024



Wawancara dengan Daman salah satu pemilik Pande Besi di Dusun Gosong Desa Durenan Kecamatan Gemarang Kabupaten Madiun
Dokumentasi Pribadi 1 juli 2024



Wawancara dengan Rohani salah satu Petani di Dusun Gosong Desa Durenan
Kecamatan Gemarang Kabupaten Madiun
Dokumentasi Pribadi 14 Juni 2024



Wawancara dengan Aris Susanto salah Petani dan konsumen pande besi di
Dusun Gosong Desa Durenan Kecamatan Gemarang Kabupaten Madiun
Dokumentasi Pribadi 14 Juni 2024



Wawancara dengan Edi Suyitno salah Petani dan konsumen pande besi di Dusun Gosong Desa Durenan Kecamatan Gemarang Kabupaten Madiun Dokumentasi Pribadi 14 Juni 2024