

**FORM PENILAIAN PROPOSAL HIBAH INTERNAL PENELITIAN
UNIVERSITAS QOMARUDDIN 2024-2025**

Judul Proposal : Analisis Efektivitas Metode Statistical Process Control (SPC) dalam Pengendalian Kualitas Produk Bawang Garlic di UMKM Naturalic Bungah Gresik

Ketua Tim Peneliti :
 Nama Lengkap dengan Gelar : Nailul Izzah, S.Pd., M.Kes.
 NIDN : 0720127602
 Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
 Fakultas/Program Studi : Teknik Industri

Anggota Tim Peneliti
 Jumlah Anggota Peneliti : 3
 Jangka Waktu Penelitian : Juni – Oktober 2024
 Biaya diusulkan ke LPPM : Rp 3.500.000,-

| No | Kriteria | Indikator Penilaian | Bobot | Skor | Nilai (bobot×skor) |
|--------------|--------------------------|---|-------|------|--------------------|
| 1 | Perumusan Masalah | Ketajaman Perumusan Masalah dan Tujuan Penelitian | 30% | 78 | 78 |
| 2 | Manfaat Hasil Penelitian | Pengembangan Ipteks, Pembangunan, dan atau Pengembangan Kelembagaan | 20% | 78 | 78 |
| 3 | Tinjauan Pustaka | Relevansi, kemutakhiran, dan Penyusunan Daftar Pustaka | 15% | 77 | 78 |
| 4 | Metode Penelitian | Ketepatan Metode yang digunakan | 25% | 78 | 78 |
| 5 | Kelayakan Penelitian | Kesesuaian Jadwal, Keahlian Personalia Kewajaran Biaya | 10% | 78 | 78 |
| TOTAL | | | | | 77.55 |

Komentar Penilai:

- Identifikasi dan Uraian Umum belum sesuai Buku Panduan. Lengkapi dengan
 - o Instansi lain yang terlibat (jika ada, dan uraikan apa kontribusinya):
 - o Temuan yang ditargetkan (penjelasan gejala atau kaidah, metode, teori, produk, atau rekayasa):
 - o Kontribusi mendasar pada suatu bidang ilmu (uraikan tidak lebih dari 50 kata, tekankan pada gagasan fundamental dan orisinal yang akan mendukung pengembangan
- Menambahkan sitasi rujukan di Latar belakang paragraf pertama

- Pada Tinjauan Pustaka setelah menguraikan penelitian terdahulu, perlu menyatakan apa kebaruan penelitian ini atau bagaimana penelitian ini mengisi kekurangan penelitian sebelumnya
- Perbaiki penulisan rumus agar sesuai teori
- Menambahkan rujukan untuk memperkuat Pendahuluan dan Tinjauan Pustaka khususnya dari literatur relevan kurun 10 tahun terakhir
- Harap mengikuti seksama mengikuti ketentuan Buku Panduan untuk format, font, layout, dll.

Gresik, 9 Mei 2025,

Penilai



Dr. Auditya Purwandini Sutarto, ST, MSi
0011067801

**FORM PENILAIAN PROPOSAL HIBAH INTERNAL PENELITIAN
UNIVERSITAS QOMARUDDIN 2024-2025**

Judul Proposal : Analisis Efektivitas Metode Statistical Process Control (SPC) dalam Pengendalian Kualitas Produk Bawang Garlic di UMKM Naturalic Bungah Gresik

Ketua Tim Peneliti :

Nama Lengkap dengan Gelar : Nailul Izzah, S.Pd., M.Kes.

NIDN : 0720127602

Jabatan Fungsional : Asisten Ahli

Fakultas/Program Studi : Fakultas Teknik / Prodi Teknik Industri

Anggota Tim Peneliti

Jumlah Anggota Peneliti : 3 Orang

Jangka Waktu Penelitian : 6 Bulan

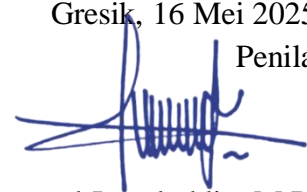
Biaya diusulkan ke LPPM : 3.500.000

| No | Kriteria | Indikator Penilaian | Bobot | Skor | Nilai (bobot×skor) |
|--------------|--------------------------|---|-------|------|-----------------------|
| 1 | Perumusan Masalah | Ketajaman Perumusan Masalah dan Tujuan Penelitian | 30% | 85 | 25,5 |
| 2 | Manfaat Hasil Penelitian | Pengembangan Ipteks, Pembangunan, dan atau Pengembangan Kelembagaan | 20% | 80 | 16 |
| 3 | Tinjauan Pustaka | Relevansi, kemutakhiran, dan Penyusunan Daftar Pustaka | 15% | 80 | 12 |
| 4 | Metode Penelitian | Ketepatan Metode yang digunakan | 25% | 85 | 21,25 |
| 5 | Kelayakan Penelitian | Kesesuaian Jadwal, Keahlian Personalia Kewajaran Biaya | 10% | 85 | 8,5 |
| TOTAL | | | | | 83,25 |

Komentar Penilai: Penulisan proposal sistematis, rumusan masalah juga sudah tersampaikan jelas meskipun secara implisit. Pada bagian indikator evaluasi efektifitas, bisa ditambahkan penjelasan tingkat penurunan berapa persen (%) atau yang lain jika dikatakan efektif, serta cara menarik kesimpulan dari indikator stabilitas proses berdasar *control chart*.

Gresik, 16 Mei 2025,

Penilai



Dr. Muhammad Jamaluddin, M.Pd

**FORM PENILAIAN PROPOSAL HIBAH INTERNAL PENELITIAN
UNIVERSITAS QOMARUDDIN 2024-2025**

Judul Proposal : Analisis Efektivitas Metode Statistical Process Control (SPC) dalam Pengendalian Kualitas Produk Bawang Garlic di UMKM Naturalic Bungah Gresik

Ketua Tim Peneliti :

Nama Lengkap dengan Gelar : Nailul Izzah, S.Pd., M.Kes.
 NIDN : 0720127602
 Jabatan Fungsional : Asisten ahli
 Fakultas/Program Studi : Teknik/Teknik Industri

Anggota Tim Peneliti

Jumlah Anggota Peneliti :3
 Jangka Waktu Penelitian :6 bulan
 Biaya diusulkan ke LPPM :Rp. 3.500.000

i

| No | Kriteria | Indikator Penilaian | Bobot | Skor | Nilai (bobot×skor) |
|--------------|--------------------------|---|-------|------|-----------------------|
| 1 | Perumusan Masalah | Ketajaman Perumusan Masalah dan Tujuan Penelitian | 30% | 91 | |
| 2 | Manfaat Hasil Penelitian | Pengembangan Ipteks, Pembangunan, dan atau Pengembangan Kelembagaan | 20% | 89 | |
| 3 | Tinjauan Pustaka | Relevansi, kemutakhiran, dan Penyusunan Daftar Pustaka | 15% | 86 | |
| 4 | Metode Penelitian | Ketepatan Metode yang digunakan | 25% | 88 | |
| 5 | Kelayakan Penelitian | Kesesuaian Jadwal, Keahlian Personalia Kewajaran Biaya | 10% | 90 | |
| TOTAL | | | | | |

Komentar Penilai:

1. Rumusan Masalah (30%)

Komentar:

- Permasalahan disampaikan dengan baik dan kontekstual: variasi mutu (warna, ukuran, kadar air) dan dampaknya terhadap efisiensi produksi dan kepuasan pelanggan.

- Tujuan penelitian sudah jelas, namun **rumusan masalah eksplisit dalam bentuk poin atau pertanyaan belum dituliskan.**

Saran:

- Tambahkan bagian khusus **“Rumusan Masalah”** dengan 2–3 pertanyaan, misalnya:
 - Bagaimana efektivitas metode SPC dalam menekan produk cacat?
 - Alat SPC mana yang paling membantu dalam proses pengendalian mutu produk bawang garlic?

2. Manfaat Penelitian (20%)

Komentar:

- Manfaat praktis sangat jelas: penerapan pengendalian kualitas modern di UMKM lokal berbasis data statistik.
- Manfaat ilmiah juga tampak, terutama sebagai kontribusi dalam literatur industri agribisnis berbasis SPC.

Saran:

- Tambahkan rencana diseminasi hasil kepada UMKM lokal lainnya sebagai luaran implementatif.

3. Tinjauan Pustaka (15%)

Komentar:

- Literatur sangat relevan dan terkini, mencakup referensi tentang SPC, alat kontrol statistik, dan aplikasi pada industri makanan.
- Penelitian terdahulu disusun dalam bentuk tabel, yang mempermudah pemahaman posisi riset saat ini.

Saran:

- Perlu lebih diperjelas gap riset secara eksplisit: misalnya, “belum ada riset serupa yang diterapkan pada produk olahan garlic di sektor UMKM.”

4. Metode Penelitian (25%)

Komentar:

- Metode sangat rinci dan jelas: mulai dari pengumpulan data hingga analisis menggunakan SPC tools (histogram, control chart, fishbone diagram).

- Ada indikator evaluasi (penurunan tingkat cacat, stabilitas proses), serta penggunaan pendekatan 5W+1H sebagai langkah perbaikan.

Saran:

- Sebaiknya ditambahkan skema alur penelitian (flow diagram) agar reviewer cepat memahami tahap demi tahap.
- Akan lebih baik jika disertai data kuantitatif pendahuluan (misalnya, tingkat cacat awal) sebagai baseline.

5. Kelayakan Biaya & Jadwal (10%)

Komentar:

- Anggaran rinci dan realistis (Rp3.500.000), dengan alokasi untuk publikasi, ATK, perjalanan, sewa komputer, dll.
- Jadwal penelitian lengkap dan sesuai rentang Juni–Oktober 2025, sesuai panduan hibah.

Gresik, 2025,

Penilai



Nur Faizah, S.H.I., M.A., M.H.I
2127098101