**Lampiran 17**

**DOKUMENTASI PENELITIAN**

**DOKUMENTASI PENELITIAN KELAS EKSPERIMEN**

****

**Gambar 1. Siswa mengerjakan soal pretest**

****

**Gambar 2. Guru menjelaskan materi pelajaran**

****

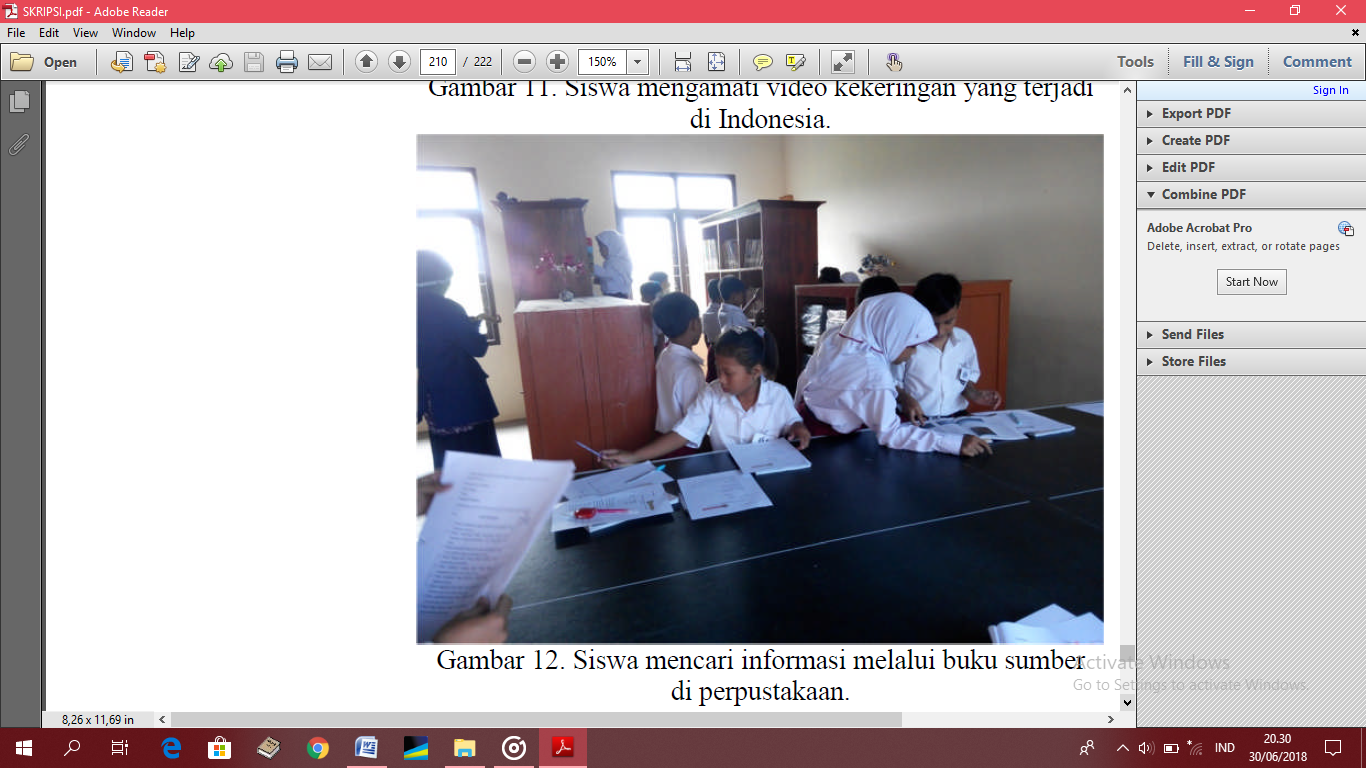
**Gambar 3. Siswa Berdiskusi bersama kelompoknya**



**Gambar 4. Siswa melakukan penyelidikan dengan bimbingan guru**

****

**Gambar 5. Siswa bertanyajawab kepada guru**



**Gambar 6. Siswa mencari tahu informasi dan bekerjasama menyelesaikan tugas**



**Gambar 7. Perwakilan kelompok memperlihatkan hasil karya yang telah dibuat**



**Gambar 8. Siswa mengerjakan soal Posttest**

**DOKUMENTASI PENELITIAN KELAS KONTROL**

****

**Gambar 1. Siswa Mengerjakan Soal Pretest**

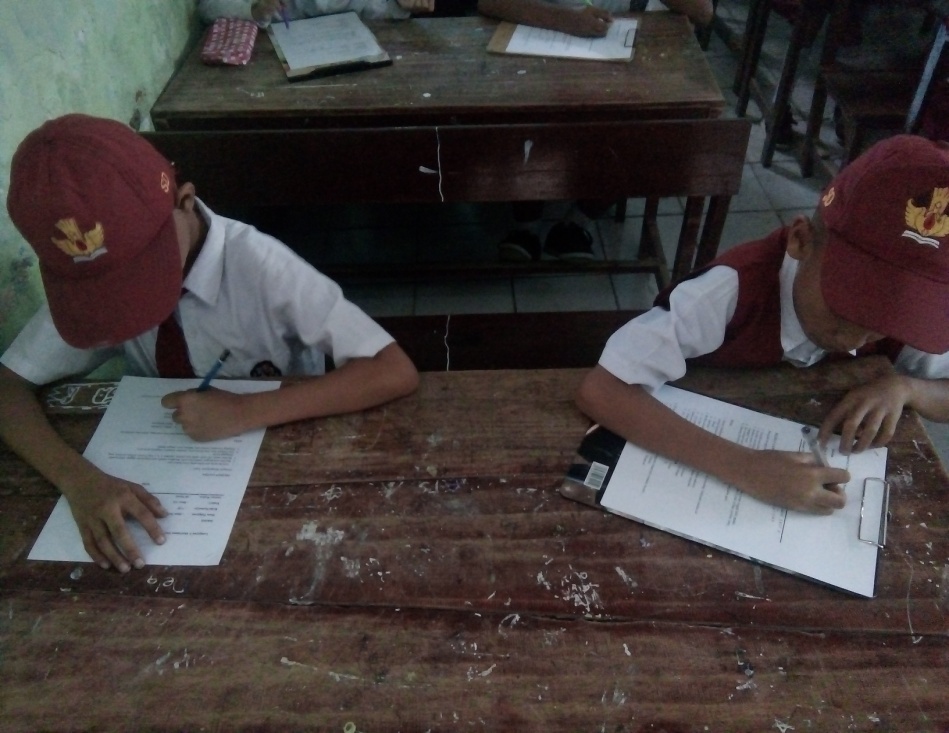
**Gambar 2. Guru menjelaskan tujuan pembelajaran dan membagikan materi kelompok**



**Gambar 3. Siswa dibagi ke dalam beberapa kelompok kerja**



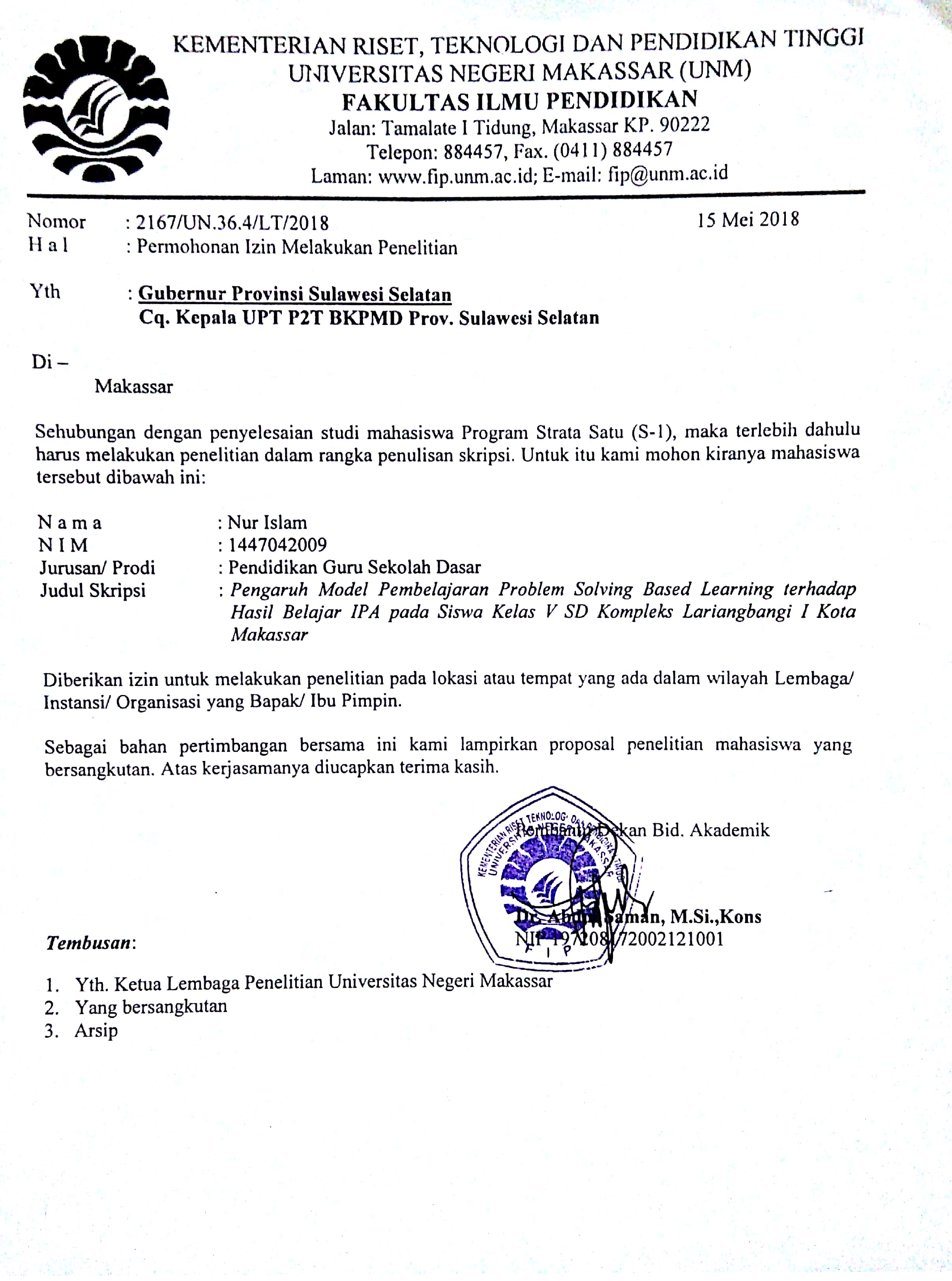
**Gambar 3. Diskusi Kelompok Kerja**

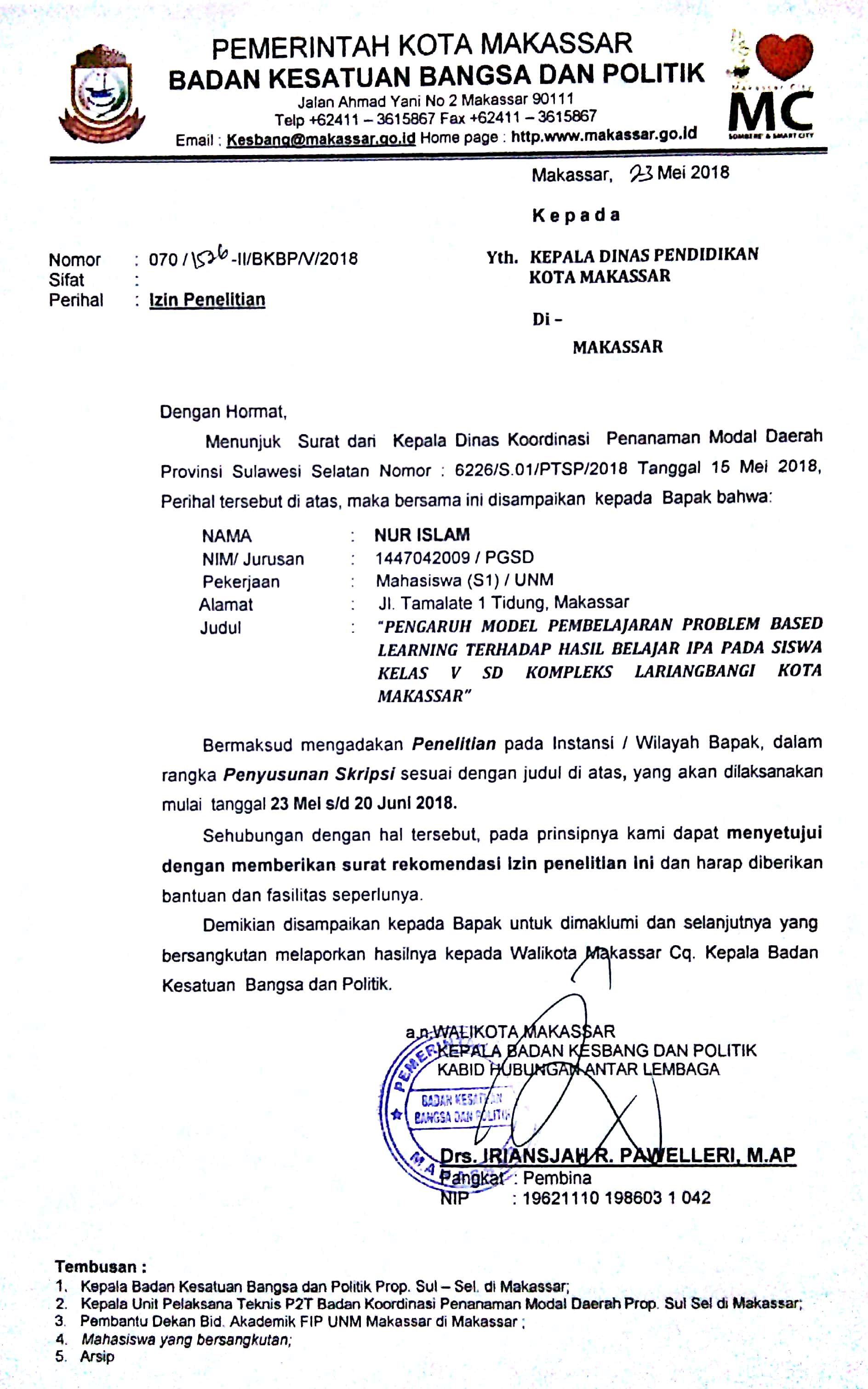
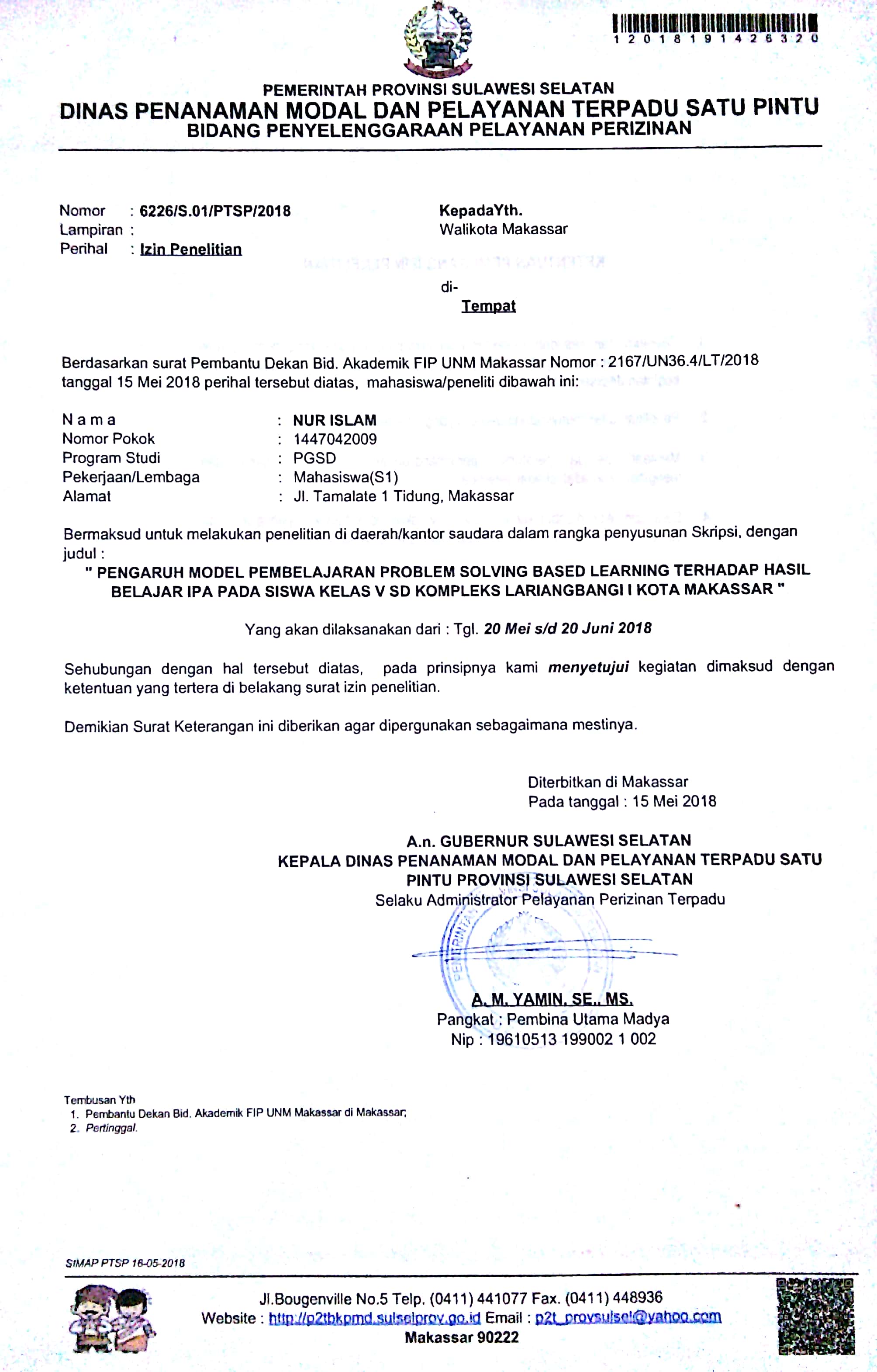


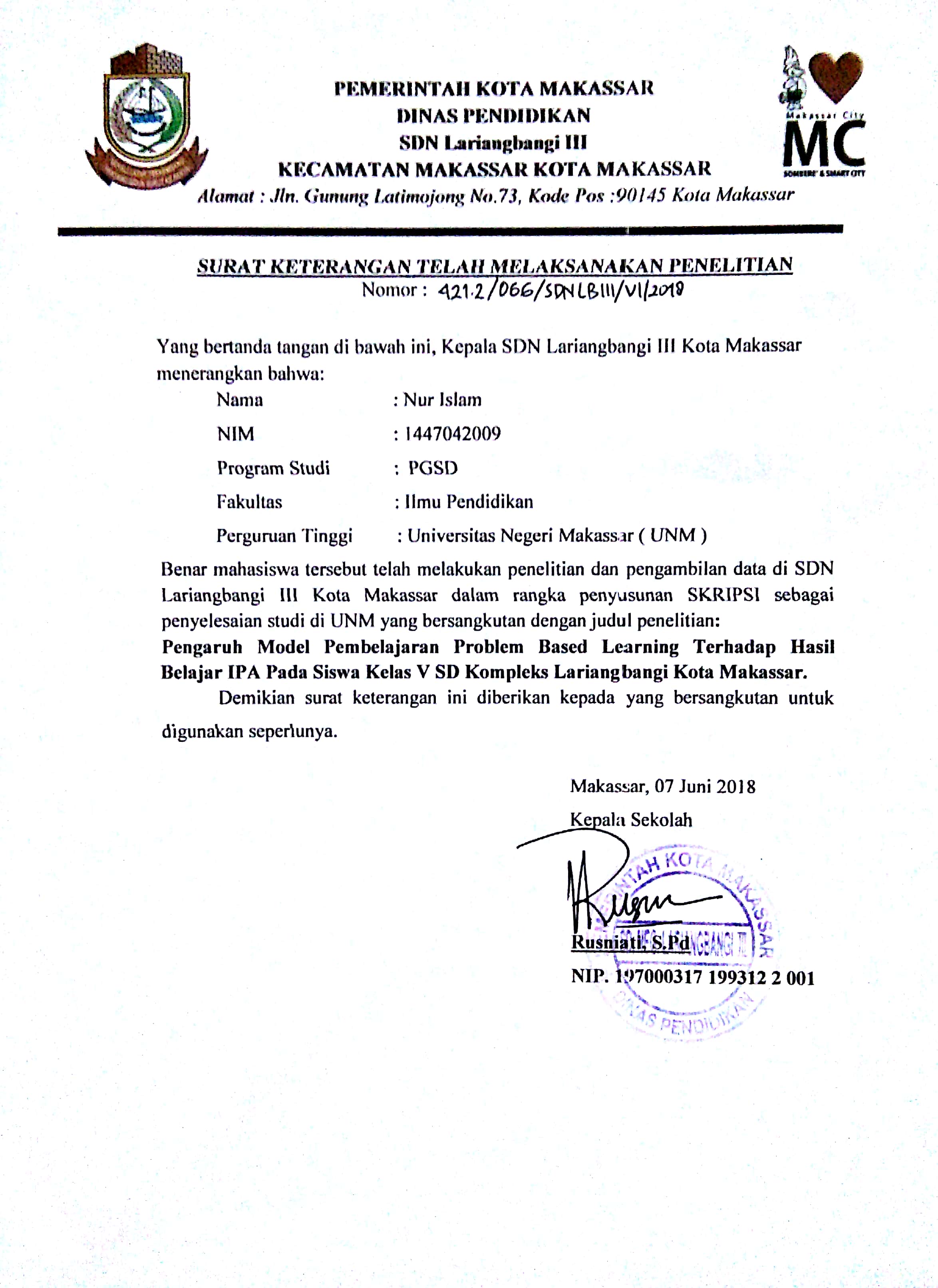
**Gambar 4. Siswa Mengerjakan Soal Posttest**

**Lampiran 18**

**SURAT PENELITIAN**

****





**RIWAYAT HIDUP**

**NUR ISLAM**, lahir di Pangkajene pada tanggal30Juli 1996, Anak keempat dari lima bersaudara, dari pasangan Bapak Hj.Nurdin Sabang dengan IbuHj. Ratna, S.Pd. Penulis mulai memasuki pendidikan Sekolah Dasar pada tahun 2002 di SDN 39 Tamalalang Kabupaten Pangkep dan tamat pada tahun 2008. Pada tahun 2008 melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 2 Pangkajene Kabupaten Pangkep dan tamat tahun 2011.Kemudian pada tahun 2011 penulis melanjutkan pendidikan di SMA Negeri 2 Pangkajene Kabupaten Pangkep dan tamat pada tahun 2014. Pada tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan di Universitas Negeri Makassar, Fakultas Ilmu Pendidikan, Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar (PGSD) program Strata 1 (S1).